한국전력

「전력용어」 순화

2021

기 술 혁 신 본 부

기 술 품 질 처

Contents

Ⅰ. 송변전 용어 1

Ⅱ. 배 전 용어 27

Ⅲ. 신사업/수급 용어 37

Ⅳ. ICT 용어 45

Ⅴ. 영업 용어 63

[참고] ‘21년 전력분야 전문용어 표준화 고시 내역 65

Ⅰ. 송변전 용어

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
1	▹ 방사상 계통 ▹ 단일 계통	단일계통	▸ 송전선로 2회선 고장 시 전면 공급지장이 발생하는 계통 예) 환상계통(Loop), 단일계통(Radial)에 따른 정전 가능성	즉시
2	▹ Cable Plug-in ▹ KP	케이블 플러그 인 (Cable Plug-in)	▸ 변전소 GIS CB와 배전선로 특고압 케이블을 연결하는 접속재 예) 변전분야 23kV 케이블 플러그 인(Cable Plug-in) 접속	즉시
3	▹ C/T ▹ Cooling Tower ▹ 냉각탑	냉각탑 (Cooling Tower)	▸ 변압기에서 발생되는 열을 냉각수를 이용하여 외부로 배출 및 전달시키는 장치 예) 냉각수 온도제어용으로 냉각수 바이패스밸브를 설치하고, 냉각탑(Cooling Tower) 팬의 가동제어나 대수 제어를 실시한다	즉시
4	▹ HVDC 케이블 ▹ HVDC 송전케이블 ▹ 초고압직류송전 (HVDC) 케이블	고압 직류 송전 케이블	▸ 특고압 직류송전을 위한 케이블로서 주로 장거리, 계통연계 등의 선로에서 사용 예) 진도와 제주간 연결된 선로는 고압 직류 송전 케이블을 사용한다	즉시
5	▹ 블랙아웃 ▹ 블랙아웃(대규모 정전사태)	대정전	▸ 전기가 부족해 갑자기 모든 전력시스템이 정지하는 현상 예) 1972년 미국에서 대정전이 발생	즉시
6	▹ 전력 조류	전력 흐름	▸ 전력의 흐름 예) 직렬변압기는 모선에 직렬로 연결되어 전력 흐름을 제어한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
7	▹ 송전탑 ▹ 송전철탑 ▹ 철탑	송전철탑	▸ 송전선로에 사용되는 철탑 예) 변전소 인 · 출입구간의 345kV 송전철탑은 환경조화용 강관철탑 (또는 154kV 송전철탑은 강관주) 시공을 검토한다.	즉시
8	내무 애자	안개대책 애자	▸ 연면누설거리를 길게하여 안개지역에 사용하는 애자 예) 내무 애자(→안개대책 애자)의 성능시험	즉시
9	연선단말 철탑	전선 펴기용 종단 철탑	▸ 내장(장력견딤)철탑과 인류(한쪽 당김)철탑의 중간치 하중을 갖는 전선 펴기 구간 양단의 단말철탑 예) 연선단말철탑(→전선 펴기용 종단 철탑) 조립도	즉시
10	염력	비틀림힘	▸ 전선의 전단으로 철탑에 발생하는 불평형 하중 예) 가공송전선로에서 전선이 단선되면 철탑에 염력(→비틀림힘)이 가해진다.	즉시
11	철탑 부재	철탑 부속재	▸ 철탑의 구조를 이루는 여러 가지 재료 예) 철탑 부재(→철탑 부속재)의 총중량	즉시
12	철탑유도표	철탑 견딤 능력계산표	▸ 철탑의 사용범위를 한눈에 볼 수 있게 만든 표 예) 철탑 설계 시 철탑유도표(→철탑 견딤 능력계산표)를 작성해야 한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
13	철탑결구	철탑고정방식	▸ 철탑 구성자재의 결합방식 예) 철탑결구(→철탑고정방식)를 고려한 설계	즉시
14	허용 횡진각	흔들림 허용각도	▸ 지지물과 전선간에 규정된 절연간격 이상을 유지하며 횡진(흔들림) 가능한 각도 예) 철탑의 절연설계 시 전선의 허용 횡진각(→흔들림 허용각도)을 검토해야 한다.	즉시
15	이디에스	이디에스(EDS, Every Day Stress)	▸ 연간 빈도가 제일 많은 기상상태에서 정한 전선의 장력 예) 이디에스[→이디에스(EDS)]를 고려하여 철탑설계	즉시
16	전선의 파라메타	전선 매개변수	▸ 전선의 수평장력에 대한 전선 자중의 비를 일정한 비례상수로 정한 값 예) 철탑의 응력설계 시 전선의 파라메타 (→전선 매개변수)를 검토한다.	즉시
17	이도 장력곡선	처짐 장력곡선	▸ 이도(처짐) 및 장력은 각 경간(지지물 간 거리) 및 온도에 따라서 달라지며 어느 온도에서 경간(지지물 간 거리)과 가선(전선설치)장력 관계를 구한 곡선 예) 이도 장력곡선(→처짐 장력곡선)을 이용하여 철탑 높이를 결정한다.	즉시
18	증용량 저이도 전선	용량증대 저처짐 전선	▸ STACIR계 전선보다 송전선로 용량을 증대한 전선 예) 증용량 저이도 전선(→용량증대 저처짐 전선)을 적용하여 철탑교체 없이 송전선로 용량증대 가능	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
19	가지선	임시 지지선	▸ 연선(전선 펴기), 긴선(전선 당기기)구간의 경계 내장(장력 견딤)철탑과 설계이상의 장력과 하중이 가해지는 철탑의 앞 끝, 또는 주 주재에 부착한 지지선 예) 조립식 가철주는 가지선(→임시 지지선)을 설치하여 하중을 분담한다.	즉시
20	가선 공법	전선설치 공법	▸ 철탑 조립공사가 완료된 뒤 가공지선(피뢰선)과 전력선을 철탑에 설치하는 공법 예) 다양한 가선공법(→전선설치 공법)을 검토해야 한다.	즉시
21	가긴선	임시 전선당기기	▸ 다도체에서 동상내의 전선상호 처짐의 불평형을 작게 할 필요가 있기 때문에 처짐의 미세 조정이 용이하게 하는 작업 예) 전선 설치는 전선펴기, 가긴선(→임시 전선당기기)순으로 진행한다.	즉시
22	Creep 보정 가선	크리프(Creep) 보정 전선설치	▸ 온도상승에 비례하는 전선의 신장을 보정하는 작업 예) 설계이도를 고려하여 Creep보정가선[→크리프(Creep)보정 전선설치]을 해야 한다.	즉시
23	프리펩 가선	조립식 전선설치	▸ 연선(전선 펴기)을 할 때 모든 긴선(전선 당기기) 구간마다 인류클램프를 미리 부착하여 연선(전선 펴기)하는 공법 예) 프리펩가선(→조립식 전선설치)으로 전선 소요량 및 공사기간을 줄일 수 있다.	즉시
24	세미프리펩 가선	반조립식 전선설치	▸ 재래식 공법과 프리펩(prefab) 공법의 중간적 전선 설치 공법 예) 국내기술력을 고려하여 세미프리펩가선(→반조립식 전선설치) 공법을 적용하였다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
25	Nicking률	니킹(Nicking)률	▸ 소선층으로 구성된 연선이 꼬임에 의해 소선에 v 와 같은 새김눈 현상이 발생하는 비율 예) 전선의 Nicking률[→니킹(Nicking)률] 감소	즉시
26	금치통과 시험	전선성능 확인시험	▸ 전선 시공 후 성능 유지를 확인하는 포설(깔기) 모의시험 예) 전선의 성능확인을 위해 금치통과시험(→전선 성능 확인시험)을 시행한다.	즉시
27	전선의 수하 현상	전선 늘어짐 (현상)	▸ 전선이 착빙설된 경우 착빙설하중으로 인하여 전선이 늘어지는 현상 예) 동계 다설 지역에서는 전선의 수하 현상(→전선 늘어짐 현상)을 고려해야 한다.	즉시
28	철탑계탑 공법	철탑높이 상향공법	▸ 철탑의 지상부 전체를 밀어올려 그 하부에 계탑재를 접합시키는 공법 예) 별도 철탑부지 확보가 곤란한 경우 철탑계탑공법(→철탑높이 상향공법) 적용을 검토할 수 있다.	즉시
29	Key-lock방식 안전로프 시스템	키락(Key-lock)방식 안전로프 시스템	▸ 철탑 조립시 탑상 작업인원의 추락방지를 위해 설치한 장치 예) 철탑조립작업시 작업자의 추락방지를 위해 Key-lock방식안전로프시스템[→키락(Key-lock)방식 안전로프 시스템]을 적용한다.	즉시
30	Spacerringrope	스페이서링로프 (Spcerringrope)	▸ 다도체 전선로의 전선타기를 할 경우 고소작업자의 안정성 확보를 위해 사용하는 로프 예) 다도체 전선로 점검 시 Spacerringrope[→스페이서링로프(Spcerringrope)] 를 사용한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
31	TVGhost 장해	TV영상겹침 (TVGhost)장해	▸ 전파의 차폐로 TV수신기에 그림자처럼 나타나는 이중상 예) 송전선로 인근에서는 TVGhost장해 [→TV영상겹침(TV Ghost) 장해]가 발생할 수도 있다.	즉시
32	링타입 프로텍터	고리형 보호기	▸ 블록 통과형 링타입 프로텍터 예) 전선설치 작업 시 블록을 통과를 위해 링타입 프로텍터(→고리형 보호기)를 사용한다.	즉시
33	POF 케이블 (Pipe type Oil-Filled cable)	강관형 절연유 충진 케이블	▸ 지절연 도체를 관내부에 설치하고 절연유를 충진하여 높은 절연을 유지하는 케이블 예) 현재 국내에는 POF케이블[→강관형 절연유 충진 케이블] 사용하는 지중송전선로가 없다.	즉시
34	수저케이블 (Submarine cable)	수중케이블	▸ 내부절연방식은 육상케이블과 같으나 외부시스 및 개장을 보강한 케이블 예) 일반적으로 수중에서는 외장을 보강한 수저케이블(→수중케이블)을 사용한다.	즉시
35	삼개연 케이블	3상일체 케이블	▸ 단심케이블 세가닥을 꼬아 합친 케이블 예) 삼개연케이블(→3상일체 케이블)은 용량은 작지만 설치공간을 적게 차지한다.	즉시
36	급유조	급유탱크	▸ 오에프(OF) 케이블 내부 절연유의 팽창을 보정해주는 설비 예) 급유조(→급유탱크)를 통해서 절연유를 공급하는 시스템	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
37	압력유조	압력탱크	▸ 셀(cell)내부에 질소가스를 충진하고 외부는 절연유로 채운 급유조 예) 소규모 급유계통에는 압력유조(→압력탱크)를 사용한다	즉시
38	벨로우즈형 압력유조	벨로즈형 압력탱크	▸ 셀(cell)내부에 질소가스를 충진하고 외부는 절연유로 채운 급유조 예) 대규모 급유계통에는 벨로우즈형 압력유조(→벨로즈형 압력탱크)를 사용한다.	즉시
39	외가스형 압력유조	외가스형 압력탱크	▸ 밸로우즈형 셀(cell)속에 절연유를 채운 급유조 예) 외가스형 압력유조(→외가스형 압력탱크)를 사용하여 급유량을 크게 설계할 수 있다.	즉시
40	케이블 행거	케이블 설치대	▸ 케이블 지지대와 조합하여 케이블 및 접속함을 지지하기 위한 설비 예) 케이블 행거(→케이블 설치대)는 지지하는 케이블의 하중을 견딜수 있어야 한다.	즉시
41	잼레이쇼	끼임률	▸ 케이블을 1공 3조로 관로내 설치 시 케이블이 관로에 끼이는 범위 예) 1공3조 관로 포설(깔기)시 반드시 잼레이쇼(→끼임률)를 사전 검토해야 한다.	즉시
42	백텐션	후방장력	▸ 케이블을 관로에 설치 시 인입측의 관로구에서 초기에 걸리는 장력 예) 관로내 케이블 포설(깔기)은 백텐션(→후방장력)을 고려해야 한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
43	허용왜	눌림 허용값	▸ 오프셋 부분의 케이블외피가 찌그러지는 것을 허용하는 일정 한도 예) 접속부에서는 허용왜(→눌림 허용값)를 고려하여 접속함을 배치해야 한다.	즉시
44	활락	미끄러짐	▸ 경사지에서 케이블이 선팽창에 의한 신축으로 미끄러지는 현상 예) 경사지에서는 케이블의 활락(→미끄러짐) 예방 조치가 필요하다.	즉시
45	관로용 스페이서	관로용 전선 간격 유지 부속재	▸ 2공 이상 관로매설시 관로간격을 유지하는 설비 예) 관로 시공 시 관로의 배열유지는 관로용 스페이서(→관로용 전선 간격 유지 부속재)를 이용한다.	즉시
46	연공	납땜	▸ 지중케이블 접속작업시 접속재와 케이블 금속시스를 기계적, 전기적으로 납을 이용하여 붙이는 작업 예) 숙련공의 연공(→납땜)이 필요하다.	즉시
47	오일 디멘드	절연유 신축 정수	▸ 케이블 절연유의 수축, 팽창량을 나타내는 정수 예) 급유설계 시 오일 디멘드(→절연유 신축 정수)와 급유지점의 고저차 등을 고려하여야 한다.	즉시
48	케이블 테스트밴	케이블 고장 탐지 차량	▸ 케이블의 고장점을 탐지하기 위한 각종 시험기를 시스템화여 장착한 차량 예) 케이블 테스트밴(→케이블 고장 탐지 차량)을 활용하여 효과적인 고장점 탐지가 가능	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
49	지락 고장점의 Burning	지락 고장점 연소	▸ 고저항 고장점을 저저항으로 저하하기 위해 아크를 발생시켜 절연체를 태우는 시험 예) 지락 고장점의 Burning(→지락 고장점 연소) 방법	즉시
50	Decay법	디케이(Decay)법	▸ 고장점의 저항이 높은 경우 고장점에 flashover를 일으켜 이를 TDR로 고장점을 계산하는 방법 예) 고장점의 저항이 높을 경우 Decay법[→디케이(Decay)법]이 가장 효과적이다.	즉시
51	오일 정제기	절연유 정제기	▸ 오에프(OF) 케이블의 절연유를 진공상태에서 여과하고 가스와 수분을 제거하는 장비 예) 절연유 주입 전 반드시 오일정제기 (→절연유 정제기)로 수분을 제거해야 한다.	즉시
52	오일 기어펌프	절연유 기어펌프	▸ 오에프(OF) 케이블에 외부의 절연유를 공급할 때 사용하는 장비 예) 급유 계통의 압력이 클 경우 오일 기어펌프 (→절연유 기어펌프)를 이용하여 절연유 주입하는 것을 검토해야 한다.	즉시
53	가류(加硫)가마	가열가마	▸ 엑스엘피(XLPE) 중간접속시 테이핑된 XLPE를 가열하는 장비 예) 가류가마(→가열가마)의 온도상승	즉시
54	전산가	절연유 총 산성수치	▸ 변압기 절연유 성능시험 예) 전산가(→절연유 총 산성수치)는 전기절연유의 열화 정도 평가지표	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
55	Hybrid GIS	복합 가스절연 개폐장치 (Hybrid GIS)	▸ 공기절연과 가스절연의 복합적용 GIS형식 예) Hybrid GIS [→복합 가스절연 개폐장치(Hybrid GIS)]	즉시
56	FULL GIS	전면 가스절연 개폐장치 (FULL GIS)	▸ 송전선 인입 연결부를 제외하고 활선 노출이 없는 형식 예) FULL GIS [→전면 가스절연 개폐장치(FULL GIS)]	즉시
57	Cubicle형 GIS	일체형 가스절연 개폐장치 (Cubicle형 GIS)	▸ Enclosure내에 모선,차단기,단로기,변성기,접지장치,피뢰기 등을 넣은 배전용 종합개폐장치 예) Cubicle GIS [→일체형 가스절연 개폐장치 (Cubicle형 GIS)]	즉시
58	Voltage Indicator	활선 표시기	▸ 지중케이블 도체 등 밀폐개소의 충전상태를 표시하기 위해 설치하는 장치 예) Voltage Indicator(→활선 표시기)를 통해 주회로 활선상태 표시	즉시
59	Chattering 현상	접점 진동 현상	▸ 접점이 진동으로 불필요한 개폐를 반복하는 현상 예) 차단기 Chattering(→접점 진동) 현상	즉시
60	3극 부동시 개폐시간	3상 동작시간차	▸ 트립 시 가동접촉자가 고정접촉자에서 떨어질 때 처음 열어진 상과 마지막에 열어진 상과의 시간차 예) 3극 부동시 개폐시간(3상 동작시간차)은 4ms이내	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
61	고정접촉자	고정접촉부	▸ 차단부의 절연지지대에 고정되어 있는 장치 예) 고정접촉자(고정접촉부)와 접촉	즉시
62	PMA 조작방식	영구자석(PMA) 조작방식	▸ 차단기 조작 시 영구자석에 작용하는 힘을 이용한 방식 예) 차단기 조작방식 : PMA[→영구자석(PMA)] 방식	즉시
63	데시폿	완충장치	▸ 차단기 조작 롯드축에 연결되어 투입 개방 시 기계적 충격과 진동을 흡수하는 완충작용을 하는 장치 예) 차단기 내부 데시폿(→완충장치) 불량	즉시
64	연동 장치	연동 장치 (interlock)	▸ 어떤 조건이 만족되지 않으면 기기가 동작되지 않도록 하는 것 예) 연동 장치[→연동 장치(interlock)] 시험	즉시
65	GIS용 벨로우즈	가스절연 개폐장치용 신축연결장치	▸ 금속체들의 신축,이완을 보정하기 위해 설치한 주름관 예) GIS 벨로우즈(→가스절연 개폐장치용 신축연결장치) 누기	즉시
66	노이즈 차폐	잡음 차폐	▸ 부분방전 신호 검출 시 외부 방해 신호 제거 예) 노이즈 차폐(→잡음 차폐) 시행	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
67	방압 장치	압력방출 장치	▸ 설비의 폭발 및 비산을 막기 위한 장치 예) 방압 장치(→압력방출 장치)로 분출	즉시
68	CVT	커패시터 전압변성기 (CVT)	▸ 커패시터 조합을 이용한 전압 변성기 예) CVT(→커패시터 전압변성기)는 고전압 전압계 측용으로 주로 사용한다 ※ CVT : Capacitive Voltage Transformer	즉시
69	종기전류	충전중지 전류	▸ 축전지 충전 종료 전 가스 발생을 막기 위해 특정한 전류로 충전하는 전류 예) 축전지 종기전류(→충전중지 전류)	즉시
70	Silicone RTV Foam	실리콘 연소 방지재	▸ 케이블연소방지재의 일종으로 케이블 관통부의 밀봉에 사용 예) Silicone RTV Foam(→실리콘 연소 방지재) 충진	즉시
71	미분무 소화설비	물안개 소화설비	▸ 가압된 물이 헤드 통과 후 미세한 입자로 분무하여 소화시키는 설비 예) 미분무 소화설비(→물안개 소화설비) 설치	즉시
72	SA 운영장치	자동화 변전소 감시 제어장치	▸ SA 전력설비에 대한 운용자 인터페이스 제공 장치 예) SA 운영장치(→자동화 변전소 감시 제어장치) 설치	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
73	방사상계통	단일계통	▸ 송전선로 2회선 고장 시 전면 공급지장이 발생하는 계통 예) "방사상계통(→단일계통)"이라 함은 전원계통이 1개 변전소로 송전선로 2회선 고장 시 전면 공급지장이 발상하는 계통을 말한다.	즉시
74	루프계통	환상계통	▸ 단일이 아닌 복수의 송전선로로 연결된 계통 예) 루프계통(→환상계통) 송전선로	즉시
75	임피던스맵	임피던스도	▸ 설비 임피던스 값이 표시된 계통도 예) 변압기 임피던스맵(→임피던스도)을 고려하여 운전용량을 산정해야 한다.	즉시
76	초전도 한류기	초전도 전류제한기	▸ 초전도성을 이용하여 단락고장 시 고장전류를 제한하는 기기 예) 초전도 한류기(→초전도 전류제한기)기술개발	즉시
77	선하지	송전선 경과 토지	▸ 공중에 고압선이 가설된 토지중 지지물부지를 제외한 토지 예) 선하지(→송전선 경과 토지)보상관련 민원	즉시
78	선간지	송전선 사이 토지	▸ 근접한 송전선로 사이에 위치한 토지중 전선로 용지를 제외한 토지 예) 선간지(→송전선 사이 토지) 보상관련 민원	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
79	건립선하지	철탑 및 송전선 설치 토지	▸ 철탑이 설치된 토지중 철탑부지를 제외한 송전선 아래 토지 예) 건립선하지(→철탑 및 송전선 설치 토지) 보상 관련 민원	즉시
80	미건립 선하지	송전선 설치 토지	▸ 철탑이 설치안된 토지중 송전선 아래 토지 예) 미건립선하지(→송전선 설치 토지)보상관련 민원	즉시
81	지적불부합 토지	등록정정대상 토지	▸ 지적도에 등록된 경계와 면적이 실지와 맞지 않는 토지 예) 지적불부합 토지(→등록정정대상 토지) 정정 요청	즉시
82	미불용지	미지급 용지	▸ 보상금이 지급되지 아니한 토지 예) 미불용지(→미지급 용지) 보상금 신청	즉시
83	연부임료	연간 사용료	▸ 일정한 금액을 해마다 나누어 지급 예) 연부임료(→연간 사용료) 신청	즉시
84	월부임료	월간 사용료	▸ 일정한 금액을 월마다 나누어 지급 예) 월부임료(→월간 사용료) 신청	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
85	연면코로나	표면코로나	▸ 고체유전체의 표면에 연하여 생기는 코로나 예) 연면코로나(→표면코로나)에 의한 화학작용	즉시
86	코로나쉴드	코로나 방지도체	▸ 코로나를 방지하기 위해 고전압 도체를 감싸는 중공도체 예) 코로나 쉴드(→코로나 방지도체) 설치	즉시
87	나칭	전압장해 (Notching)	▸ 전류가 한 상에서 다른 상으로 이동시 일어나는 전압장해 예) 나칭[→전압장해(Notching)] 발생	즉시
88	Pst (Short Term Flicker Indicator)	단기전압 변동지수	▸ 단시간동안 발생한 전압변동추이 예) 부하변동에 의한 Pst(→단기전압 변동지수) 증가	즉시
89	Plt (Long Term Flicker Indicator)	장기전압 변동지수	▸ 장시간동안 발생한 전압변동추이 예) 부하변동에 의한 Plt(→장기전압 변동지수) 증가	즉시
90	모터링 보호	전동기화 보호	▸ 특수한 계통상황에서 발전기가 전동기화 되어 계통을 보호하는 것 예) 비상시 모터링 보호(→전동기화 보호)로 계통정상화	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
91	시동	기동	▸ 최초 위치에서의 기능에 변화가 생기는 것 예) 고장발생으로 계전기 시동(→기동)	즉시
92	석방	해제	▸ 계전기가 동작상태에서 복귀방향으로 움직이는 것 예) 계전기 동작 석방(→해제)	즉시
93	반도	되튐	▸ 접점이 불필요하게 개폐를 반복 예) 반도(→되튐)현상 발생	즉시
94	Bouncing	긴 되튐	▸ 긴 주기로 접점이 개폐를 반복 예) Bouncing(→긴 되튐)현상 발생	즉시
95	표면형	노출형	▸ 배전반 표면에 계전기가 노출되도록 부착 예) 표면형(→노출형) 배전반	즉시
96	트랜섹터	전류변환 리액터	▸ 계전기의 전류입력변환기 예) 트랜섹터(→전류변환 리액터) 기능	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
97	IED반	지능형 전자장치반	▸ 디지털변전소에 설치되는 배전반 형태 예) IED(→지능형 전자장치반)반으로 배전반 교체	즉시
98	언더리치	언더리치 (under reach)	▸ 거리계전기 동작이 정정범위에 미치지 못하는 현상 예) 계전기 언더리치[→언더리치(under reach)]로 인한 부동작	즉시
99	오버리치	오버리치 (over reach)	▸ 거리계전기 동작이 정정범위의 바깥까지 미치는 현상 예) 계전기 오버리치[→오버리치 (over reach)]로 인한 오동작	즉시
100	진전류	앞선 전류	▸ 상이 앞선 전류 예) 30° 진전류(→앞선 전류)법	즉시
101	▹ 겉보기 효과 ▹ 분류 효과 (Apparent Effect)	겉보기 효과	▸ 타 선로 고장시 다른 전원단에서 유입되는 전류에 의해 실제 계산되는 고장점의 임피던스가 달라질 수 있는 현상 예) 다단자전원의 송전선에서 거리계전기가 보는 겉보기(Apparent)Impedence가 실제 고장 지점까지의 Impedence보다 크게 나타나서 고장점이 거리적으로는 동작범위인데도 부동작되는 경우가 있다	즉시
102	연가	전선 위치 바꿈	▸ 전선의 위치를 도중에 서로 치환하는 것 예) 일정구간마다 연가(→전선 위치 바꿈)를 시행	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
103	연입률	전선 꼬임률	▸ 연선의 피치와 소선의 길이의 비율 예) ACSR의 연입률(→전선 꼬임률)	즉시
104	전선도약	전선 튕김	▸ 전선 부착물 탈락으로 전선이 뛰어오르는 현상 예) 결빙 탈락 시 전선도약(→전선 튕김) 발생	즉시
105	자기애자	도자기 애자	▸ 도자기 재질 애자 예) 송전선로 현수형 자기애자(→도자기 애자)	고시 후
106	장간애자	긴 애자	▸ 많은 갓을 가지고 있는 원통형의 긴 애자 예) 장간애자(→긴 애자)의 양단에는 아킹혼 또는 아킹링을 취부하여 뇌격시 아크(arc)에 의한 단선 사고를 예방하고 사용전압에 따라 수개 연결하여 사용하기도 한다.	즉시
107	금구류	금속 부속품	▸ 전선을 지지물에 매다는데 쓰이는 금속재 부속품 예) 전력구 금구류(→금속 부속품) 설치 기준	즉시
108	절연유 내압시험, 절연유 내전압시험	절연유 내전압 시험	▸ 절연유에 전압을 가하여 견디는 정도를 확인하는 시험 예) 절연유 내압시험(→절연유 내전압 시험) 기준	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
109	종탄성계수	세로 탄성 계수	▸ 탄성범위내의 수직응력도와 세로 변형도와의 비율 예) 지지물 구성자재는 종탄성계수(→세로 탄성 계수)를 고려해야 한다.	즉시
110	전기방식	전기 부식 방지	▸ 금속에 일정한 전위를 주어 부식을 방지하는 일 예) 전기철도와 병행하여 케이블 포설(깔기)시는 전기방식(→전기 부식 방지)을 고려해야 한다.	즉시
111	종단측량	세로 측량	▸ 송전선로의 길이방향 거리와 높이를 확인 측정 예) 송전선로 경과지 선정 시 종단측량(→세로 측량)이 필요하다.	즉시
112	수평횡하중	수평 가로 하중	▸ 전선로의 직각방향으로 가해는 하중 예) 풍압에 의한 수평횡하중(→수평 가로 하중)	즉시
113	수평종하중	수평 세로 하중	▸ 전선로의 평행방향으로 가해는 하중 예) 전선장력에 의한 수평종하중(→수평 세로 하중) 계산	즉시
114	갤러핑	출렁임	▸ 전선이 공기역학적 불안전성과 풍압으로 진동하는 것 예) 바람이 많이 부는 지역에서는 전선의 갤러핑(→출렁임)에 특히 유의해야 한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
115	상간 스페이서	전선 간격 유지 부속품	▸ 기계적으로 전선간격을 유지하는 장치 예) 다도체 가공선로는 상간스페이서(→전선 간격 유지 부속품)를 설치한다.	즉시
116	역섬락	역방향 불꽃 방전	▸ 철탑에서 전력선 방향으로 발생하는 섬락 예) 역섬락(→역방향 불꽃 방전)을 고려하여 철탑 접지설계를 강화해야 한다.	즉시
117	OF 케이블 (Oil Filled cable)	절연유 충전 케이블	▸ 케이블 내부 유통로에 절연유를 공급하여 높은 절연을 유지하는 케이블 예) OF케이블(→절연유 충전 케이블) 시스템의 장단점	즉시
118	XLPE 케이블	가교 폴리에틸렌 케이블	▸ 절연체로 가교 폴리에틸렌을 사용하는 케이블 예) XLPE케이블시스템(→가교 폴리에틸렌 케이블)의 장단점	즉시
119	XLPE케이블 부속설비	가교 폴리에틸렌 케이블 부속 설비	▸ 엑스엘피(XLPE) 케이블 접속에 필요한 부속재 예) 일반적으로 XLPE케이블 부속설비(→가교 폴리에틸렌 케이블 부속 설비) 수량이 적다.	즉시
120	OF케이블 부속설비	절연유 충전 케이블 부속 설비	▸ 유입케이블 접속에 필요한 부속재 예) OF케이블 부속설비(→절연유 충전 케이블 부속 설비)는 매우 복잡하다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
121	덕트	덕트	▸ 상부를 뚜껑으로 덮는 방식으로 시공하는 구조물 예) 변전소 구내에서는 일반적으로 덕트[→덕트(duct)]내에 케이블을 설치한다.	즉시
122	직매식 포설	직접 매설	▸ 구조물 없이 트로프 내부에 케이블을 설치하여 직접 매설하는 케이블 시공방식 예) 외상의 우려가 현저히 적은 곳에서는 직매식 포설(→직접 매설)을 검토할 수 있다.	즉시
123	측압	측면 압력	▸ 케이블을 관로에 인입 시 관로의 만곡부에서 장력에 의하여 케이블이 관로벽에 눌리는 힘 예) 지중송전케이블은 허용 측압(→측면 압력)을 고려하여 설치해야 한다.	즉시
124	스네이크(Snake) 포설	에스형 깔기	▸ 전력구에 케이블 설치 시 케이블의 열신축을 흡수하기 위해 뱀모양으로 케이블을 시설하는 방법 예) 스네이크 포설(→에스형 깔기)은 일반적인 경우 수평형을 적용한다.	즉시
125	OLTC	부하 시 전압 조정기	▸ 변압기 부하 공급 중 전압 조정장치 예) OLTC(→부하 시 전압 조정기) 조작 ※ OLTC : On Load Tap Changer	즉시
126	열유건조	절연유 고온 건조	▸ 변압기 절연물에 침투된 수분, 먼지, 이물질을 뜨거운 기름 속에서 증발시켜 제거하는 방법 예) 변압기 열유건조(→절연유 고온 건조)를 한 변압기는 매우 좋은 건조도를 얻을 수 있다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
127	소호 매질	아크 제거 물질	▸ 차단기 아크 방전을 소멸시키는 물질 예) 차단기는 소호 매질(→아크 제거 물질)에 따라 유입, 가스, 진공, 자기 등으로 나누어진다	즉시
128	탈조 차단	동기 운전 이탈 차단	▸ 차단기의 양측 전원이 동기이탈(탈조)을 일으킨 상태에서의 차단 예) 탈조 차단(→동기 운전 이탈 차단)은 가혹한 차단 조건이 된다	즉시
129	아크 시간	아크 지속 시간	▸ 아크 접촉자의 개리 순간부터 모든 극의 전류가 차단되는 순간까지 시간 예) 차단기 아크 시간(→아크 지속 시간)	즉시
130	개폐속도	차단기 동작 속도	▸ 차단기 개폐동작 할 때 가동 아크 접촉자의 이동속도 예) 개폐 속도(→차단기 동작 속도)가 빠르다	즉시
131	트립프리	차단기 자동 개방 우선/차단 우선	▸ 투입 신호 지속되도 트립장치 동작에 의해 차단기 트립 가능 예) 트립프리(→차단 우선) 발생	즉시
132	어큐뮬레이터	축압기	▸ 유압조작방식에서 실린더의 한쪽을 질소가스로 충진 밀봉하고 반대편은 Oil을 압축하여 압축력을 축적하는 장치 예) 어큐뮬레이터(→축압기) 불량으로 조작 불가	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
133	가스기밀시험	가스 누설 시험	▸ 밀봉부위에서 누기 여부를 확인하는 시험 예) 배관 접속부의 가스기밀시험(→가스 누설 시험)	즉시
134	균압환	균일 전압 고리	▸ 피뢰기 길이방향의 전압분포를 정전적으로 변경하기 위하여 설치된 금속 부분 예) 피뢰기 균압환(→균일 전압 고리) 코로나 방전	즉시
135	오차 계급	정확도 등급	▸ 전류변성기 오차특성을 규정하는 방법 예) 보호계전기용 전류변성기 오차 계급(→정확도 등급)	즉시
136	비오차	전류비 오차	▸ 전류 측정 시 변류가 발생하는 오차 예) 비오차(→전류비 오차) 범위	즉시
137	비보정계수	전류비 보정 계수	▸ 실제 측정 변류비를 명판 변류비로 나눈 값 예) 비보정계수(→전류비 보정 계수)의 공식	즉시
138	3권선 계기용변압기	3권선 전압 변성기	▸ 2, 3차에서 다른 전압을 얻을 수 있는 전압 변성기 예) 3권선 계기용변압기(→3권선 전압 변성기)의 3차측 전압	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
139	방전종지 전압	방전 중지 전압	▸ 축전지의 전압이 급강하 하는 점에서 멈추는 방전 전압 예) 축전지의 방전종지 전압(→방전 중지 전압)을 설정	즉시
140	초충전	초기 충전	▸ 축전지 제조후 극판의 활성화 위해 최초 하는 충전 예) 축전지 초충전(→초기 충전) 전류	즉시
141	보충전	보충 충전	▸ 축전지를 상시 충전한 상태로 두기 위해 미소한 전류로 계속 충전하는 행위 예) 축전지 보충전(→보충 충전) 전류	즉시
142	설페이션	황산화	▸ 축전지 장시간 방치 시 극판상에 발생한 큰 결정의 백색피복물 예) 축전지 설페이션(→황산화) 현상	즉시
143	방화구획재	화재 확산 방지재	▸ 전선관, 케이블 트레이 관통부를 밀봉하여 화재의 확산 방지하는 재료 예) 방화구획재(→화재 확산 방지재) 시공	즉시
144	난조	동기 운전 불안정	▸ 전력계통에서 동기기 입력과 출력간 불안정으로 회전수가 주기적으로 증가, 감속하는 현상 예) 제어계통의 불안정에서 오는 난조(→동기 운전 불안정)가 있다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
145	탈조	동기 운전 이탈	▸ 전력계통에서 급격한 변동등으로 접속된 동기기가 급격히 분리되는 현상 예) 평형점에 도달하지 못하면 발전기는 탈조(→동기 운전 이탈)하게 된다.	즉시
146	부하배분	부하 배분	▸ 안정적,합리적,경제적 운용을 위한 발전기 출력 할당 예) 발전기간의 부하배분(→부하 배분)이 경제성을 가지도록 발전기 출력을 제어	즉시
147	섬락	불꽃 방전	▸ 아크 방전이 일어나 이것이 지속되는 현상 예) 섬락(→불꽃 방전)에 의한 정전	즉시
148	트립	차단기 자동 개방	▸ 차단기가 차단동작을 하는것 예) 계전기 오동작에 의한 차단기 트립(→차단기 자동 개방)	즉시
149	재폐로	재연결	▸ 선로 고장시 차단기 차단후 자동으로 재투입되는 것 예) 154kV 송전선로 재폐로(→재연결) 성공	즉시

Ⅱ. 배전 용어

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
1	▹ 배전계통 ▹ 배전망	배전계통	▸ 배전용변전소로부터 고객에 이르는 전력계통 예) 배전센터는 22.9kV이하의 배전계통에 대한 감시, 제어, 정전복구 등을 주관하여 시행하는 장소를 말한다.	즉시
2	▹ 책임분계점 개폐기 ▹ 수급지점 개폐기	수급지점 개폐기	▸ 수급지점(고객과 한전간의 전기설비에 대한 안전 및 유지 보수의 책임한계)에 설치된 개폐기 예) 송전 시 당사와 고객과의 수급지점 개폐기를 투입한다.	즉시
3	▹ 검기만료 ▹ 실효(失效)	검정만료	▸ 검정 유효 기간 만료 예) 검정 유효 기간이 만료되는 전력량계는 검정만료 전력량계 교환 공사 업무 절차에 따라 교체한다.	즉시
4	▹ 단가업체 ▹ 협력회사 (사내 혼용)	배전공사 전문회사	* 배계(건설)-679('19.5.27) "배전협력회사 명칭 변경 공모 결과 알림 및 협조요청" - 정의 : 배전 단가계약 공사를 수행하는 시공사 - 대상 : 도급비 8천만원 이하 배전공사 - 예시 oo지사 고압A지역 배전공사 전문회사	즉시
5	▹ AMI (지능형 전력계량인프라) ▹ AMI(지능형 전력량계) ▹ 스마트계량기(AMI) ▹ 지능형전력계량기 (AMI)	지능형 전력계량 시스템	▸ 양방향 통신 기반의 디지털 계 량기, 전기사용정보 전달 장치, 전력제어장치로 구성 되어 있는 인프라 예) 지능형 전력계량 시스템 사업 대상으로 선정된 고객 중에 기설 고객은 계기 공사 대상이 아니나 통신 공사 대상에는 포함된다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
6	▹ 계량기 ▹ 검침계량기 ▹ 전기계량기 ▹ 전력량계 ▹ 지능형계량기	전력량계	▸ 전력사용량을 측정하고 기록하는 장치 예) 검정유효기간이 만료되는 전력량계는 검정기한 만료 전력량계 교환공사 업무절차에 따라 교환한다.	즉시
7	▹ 전봇대 ▹ 전신주 ▹ 한전주 ▹ 지장물(한전주)	전주	▸ 전선을 가설하기 위한 지지물 예) 전주는 전선을 가설하기 위한 지지물로, 콘크리트전주, 강관전주 등이 있다	즉시
8	▹ 전깃줄 ▹ 전선	전선	▸전류가 흐르도록 하는 도체로서 쓰는 선 예) 동 전선은 도전재료로 동을 사용한 전선을 말한다.	즉시
9	▹ 연계용량 ▹ 접속용량	연계용량	▸계통에 연계하고자 하는 단위 분산형전원에 속한 발전설비 정격출력의 합계와 발전용 변압기 설비용량의 합계 중에서 작은 것을 말한다 예) 정부의 에너지전환 정책에 대비한 분산전원 연계용량 확대기술의 조기 확보 추진	즉시
10	▹ 협력업체 ▹ 협력회사 ▹ 단가업체 (사외 혼용)	협력회사	▸ 계약된 사업소 관내에서 발생되는 배전설비 공사를 수행하는 시공회사 (고압,지중,저압) 예) 협력회사의 종사자는 연 1회 한전에서 실시하는 다음 교육에 참여하여야 한다.	즉시
11	발판 볼트	전주 오름 볼트	▸ 지지물에 오르기 위해 콘크리트전주 등에 설치하는 볼트 예) 발판 볼트(→전주 오름 볼트) 시공	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
12	전주 번호찰	전주 번호판	▸ 배전선로의 전산화 전주번호 및 전주 일련번호를 표시하기 위한 것 예) 전주 번호찰(→전주 번호판) 신설	즉시
13	전주 도색판	전주 보호판	▸ 차량충돌 예방 및 불법광고물 부착 방지를 목적으로 전주 하단에 부착하는 도색판 예) 전주에 설치된 전주 도색판(→전주 보호판)이 훼손됨	즉시
14	Y지선	Y형 지지선	▸ H주일 때 현장여건상 전주별로 별도 보통지지선 설치가 곤란하거나 1개의 지지선용 근가(버팀대)로 저항력을 확보할 수 있는 경우 1개의 지지선 롯드 및 근가(버팀대)로 2단의 지지선 설치 예) Y지선(→Y형 지지선) 설치	즉시
15	궁지선	활형 지지선	▸ 비교적 장력이 작고 타 종류의 지지선을 시설할 수 없는 경우에 적용하는 것 예) 궁지선(→활형 지지선) 설치	즉시
16	횡지선	가로 지지선	▸ 전선로와 직각방향으로 시설하는 것 예) 횡지선(→가로 지지선) 설치	즉시
17	종지선	세로 지지선	▸ 전선로의 방향으로 시설하는 것 예) 종지선(→세로 지지선) 설치	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
18	지선 로드	지지선 연결대	▸ 전주의 지지선과 지표면하에 매설되는 지지선용 근가(버팀대)를 연결하는데 사용되는 자재 예) 지지선 설치 시 지선로드 (→지지선 연결대)를 사용한다.	즉시
19	지선 커버	지지선 덮개	▸ 전주에 설치된 지지선의 표시 및 방호용으로 사용되는 자재 예) 지지선 설치 시 지선 커버 (→지지선 덮개)를 사용한다.	즉시
20	지선캡, 지선고깔	넝쿨방지캡	▸ 야외지역 배전선로의 지지선에 설치하여 식물이 지선을 타고 기어오르는 것을 방지 자재 예) 지지선 설치 시 지선캡 (→넝쿨방지캡)을 사용한다.	즉시
21	전선 소요량	전선 필요량	▸ 전선 설치 시 실 소요량은 선로가 평탄할 때 선로길이와 전선조수의 곱에 10%를 가산하는 길이 예) 해당 공사의 전선 소요량(→전선 필요량)은 1,000m 이다.	즉시
22	메신저 와이어, 보조선, 조가선	케이블 받침선	▸ 가공 케이블을 매달아 지지할 때 사용하는 것 예) 메신저 와이어(→케이블 받침선)는 아연도 철연선 또는 아연도 강연선(7/2.0-7/2.6)을 사용한다.	즉시
23	케이블설계 여유장	케이블설계 여유길이	▸ 실제 현장에서는 고저차 등의 영향으로 소요되는 케이블의 양이 도면과 차이가 나며 이를 보완하기 위하여 여유장을 산정 예) 케이블 설계 시 여유장(→여유길이)을 반영한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
24	홀쏘드릴	천공드릴	▸ 접속함에 관로 연결을 위한 구멍뚫기 장비 예) 맨홀 벽에 추가 관로 연결을 위해 홀쏘드릴(→천공드릴)을 사용한다.	즉시
25	배전 지능화	배전 자동화	▸ 배전자동화는 배전설비를 정보통신기술을 이용하여 배전센터에서 집중 원격 감시. 제어하고, 선로의 고장구간 자동검출 및 최적 계통전환 등 배전계통 운영업무를 선진화하는 것을 말함 예) 배전지능화(→배전자동화) 개폐기 설계	즉시
26	수동개폐기 지능화장치	수동개폐기 자동화장치	▸ 기존 수동개폐기 지능화운전을 위해 설치하는 장치 예) 기설 수동개폐기에 수동개폐기 지능화 (→자동화) 장치를 설치하였다.	즉시
27	폐회로 고장 자가복구 시스템	닫힌회로 고장 자가복구 시스템	▸ 배전선로를 상시 Loop 운전하고, 고장시 단말장치간 자가통신을 통하여 고장구간을 5cycle 0.08초)이내에 자동으로 분리하여 정전없이 고장을 복구하는 신배전계통시스템 예) CLS(→닫힌회로 고장 자가복구 시스템)을 통해 고장 발생시 고장구간 외 고객은 순간고장 없이 무정전으로 공급 가능하다.	즉시
28	개회로 고장 자가복구 시스템	열린회로 고장 자가복구 시스템	▸ 일반적인 배전계통에서 지능화시스템을 이용하여 고장발생시 제어단말장치간 통신으로 고장구간을 인지하고, 보호기기의 재폐로시간에 고장구간을 분리하고 정상구간을 송전하는 시스템 예) 수지상 배저선로에 OLS(→열린회로 고장 자가복구 시스템)을 구축하여 고장구간을 자동으로 분리한다.	즉시
29	오손지도	오손등급 지도	▸ 먼지, 분진 등에 의해 전력설비에 영향을 주는 오손등급을 표기한 지도 예) 해안지역이나 산업단지 지역은 오손지도(→오손등급 지도)를 활용하여 설계를 시행한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
30	가공배전방식	공중 배전 방식	▸ 전선, 주상 변압기등을 전주위에 설치하는 배전계통구성 방법 예) 가공배전방식(→공중 배전 방식)은 전선, 주상변압기 등을 전주 위에 설치하는 배전계통 구성방법이다.	즉시
31	지주	버팀 전주	▸ 전선로를 지지하고 있는 본주에 또 다른 전주를 빗대어 시설하는 전주 예) 전주경사 시 지주(→버팀 전주)를 사용하여 보강한다.	즉시
32	지선주	지지선 전주	▸ 장력의 반대방향으로 약 80° 경사시켜 말구(위끝)로부터 25cm되는 곳에 장력과 반대측 방향으로 보통지지선을 시설한 전주 예) 지선주(→지지선 전주) 설치	즉시
33	경완철	ㅁ자형 어깨쇠	▸ 4각형 모양을 갖는 완철 예) 내장주(장력견딤 전주)에서는 경완철(→ㅁ자형 완철)을 사용한다.	즉시
34	경완철용 쇄클	ㅁ형완철 쇄클	▸ 현수애자를 경완철에 연결시키는 자재 예) 경완철(→ㅁ형 완철)용 쇄클을 사용하여 현수애자를 연결한다.	고시 후
35	수밀형	수분 침투 방지형	▸ 전선의 도체와 도체의 틈, 도체와 절연체의 틈을 컴파운드로 충진하여 수분침투를 방지하는 형태 예) 특고압 수밀형(→수분 침투 방지형) 가교폴리에틸렌 절연 동전선	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
36	한류소자	전류 제한 소자	▸ 차단해야 할 전류를 제한하는 기능의 소자 예) 내뢰혼 본체는 ZnO 한류 소자(→전류 제한 소자)를 내장함	즉시
37	킹크	비틀림	▸ 전선의 표면손상 및 비틀림 예) 전선의 표면손상 및 킹크(→비틀림) 발생을 방지하여 시공품질을 높임	즉시
38	장방형	직사각형	▸ 사각형 예) 원형 근가(버팀대) 이용 지지선공사 공법은 기존 장방형(→직사각형) 버팀대를 대체한 원형지지선 버팀대를 확장형 스크루를 장착한 오거크레인을 이용하여 확장된 구덩이에 설치하는 기계화 지지선공법이다	즉시
39	곡률 반경	곡선 반지름	▸ 곡선이나 곡면의 휨정도를 나타내는 변화율로 활모양의 굽은 만곡부에서 원의 중심점까지의 길이 예) 케이블 굴곡개소에서 케이블이 그리는 원호의 반지름을 곡률 반경(→곡선 반지름)이라 한다.	즉시
40	직매식 관로	직접 매설 관로	▸ 케이블을 트러프 등의 보호물로 보호하여 지중에 매설하는 것 예) 직매식(→직접 매설)관로는 지중배전선로 회선수가 2회선 이하이고, 도로 재 굴착이 용이한 장소에 적용한다.	즉시
41	파형관	주름관	▸ 지중 배전선로용 관재로 합성수지 파형관이라 통칭 예) 합성수지 직관은 교량시설 및 지하공간이 협소하여 파형관(→주름관)의 시공이 곤란한 특수개소에 사용한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
42	케이블 입상관	케이블 오름관	▸ 전주에 입상하는 케이블을 보호하기 위하여 부설하는 원형 또는 덮개형의 자재 예) 전주에 입상하는 케이블을 보호하기 위하여 케이블 입상관(→오름관)을 설치한다.	즉시
43	조립식 반할관	곡선형 케이블 보호관	▸ 케이블 입상개소의 관로와 입상관 사이 곡선구간에 시설하는 연결용 자재 예) 전주에 입상하는 케이블을 보호하기 위하여 조립식 반할관(→곡선형 케이블 보호관)을 설치한다.	즉시
44	일액형 접착제	단일 액상 접착제	▸ 조립식 지중 구조물의 상,하부 조립시 사용하는 접착제 예) 일액형(→단일 액상) 접착제를 사용할 때 주의할 점	즉시
45	원형Type 일체형 지상기기	원통 일체형 지상 기기	▸ 지상개폐기 및 변압기 집합설치로 보차도 공간 다수점용에 따른 통행불편 및 고객민원 발생개소에 적용하고 개폐기와 변압기가 일체형으로 구성된 원형의 지상기기로 외함에는 옥외광고가 가능 예) 원형Type일체형지상기기(→원통 일체형 지상 기기)는 지상개폐기 및 변압기 집합설치로 보차도 공간 다수 점용에 따른 통행불편 및 고객민원 발생개소에 적용한다.	즉시
46	지중저압 입상관	지중 저압 오름관	▸ 지중저압케이블 고객측 입상용 자재로 건물벽면에 앵커볼트 3개로 고정 예) 지중저압 입상관(→지중 저압 오름관)은 고객가옥 벽면에 설치한다.	즉시
47	자동 재폐로 차단기	자동 재연결 차단기	▸ 고장구간을 자동분리하여 정전구역을 최소화할 수 있는 이상적인 전류감지식 과전류 보호장치 예) 자동재폐로차단기(→자동 재연결 차단기) 설치시 작업절차를 준수하여야 한다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
48	후비 보호기기	전원측 보호기기	▸ 보호협조 대상이 되는 보호기기 중 전원측에 위치한 보호기기 예) 후비 보호기기(→전원측 보호기기)에 대한 보호협조 검토 시행	즉시
49	전위 보호기기	부하측 보호기기	▸ 보호협조 대상이 되는 보호기기 중 부하측에 위치한 보호기기 예) 전위 보호기기(→부하측 보호기기)에 대한 보호협조 검토 시행	즉시
50	홈형강	ㄷ자형 강	▸ ㄷ자 모양을 한 형강 예) 흙막이 시공시 홈형강(→ㄷ자형 강)을 사용한다.	즉시
51	단자선	연결선	▸ 고압선에서 변압기나 COS로 연결하는 선 예) 개폐기 리드선(→연결선) 절분/압축 작업	즉시
52	보통바인드, 보통묶기	보통묶음	▸ 전선을 애자에 고정하는 작업 예) 라인포스트 애자의 바인드 방법은 일반적으로 보통바인드(→보통묶음)를 적용한다.	고시 후
53	수전설비	고객 수전설비	▸ 전기를 공급 받아 구내 배전설비로 전기를 공급하기 위한 전기설비 예) 파급고장 예방을 위해 수전설비(→고객 수전설비) 점검을 시행한다.	고시 후

Ⅲ. 신사업/수급 용어

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
1	▹ 최대전력 관리 장치 ▹ 최대수요전력 관리장치	최대수요전력 관리장치	▸ 고객의 최대수요전력을 감시 또는 예측하여 목표전력을 초과할 경우가 있을 때 단계적인 부하 차단을 통하여 목표전력 범위 내에서 관리가 가능하도록 하는 장치 예) 당사가 인정할 수 있는 최대수요전력 관리장치를 고객 부담으로 시설하여 최대수요전력을 10,000 kW 이하로 사용	즉시
2	▹ 에너지관리시스템 (EMS) ▹ EMS (에너지관리 시스템) ▹ 전력계통운영시스템 (EMS)	에너지 관리 시스템	▸ 발전소의 발전량을 조절하기 위해 각 발전소 및 주요변전소의 운전상황을 한 곳에서 감시하는 시스템 예) 에너지 관리 시스템은 전력거래소의 중앙급전소에 설치되어 우리나라 전체 전력계통을 자동으로 감시,제어하는 설비이다	즉시
3	▹ 에너지저장장치 (ESS) ▹ 전력저장장치(ESS) ▹ 에너지저장시스템 (ESS)	에너지 저장 장치	▸ 생산된 전력을 리튬이온전지 등에 저장해 두었다가 필요할 때 전력을 공급하여 에너지 효율을 높이는 장치 예) 기업들은 에너지 저장 장치 구축에 투자할 계획이다	즉시
4	▹ DR ▹ 수요반응(DR)	수요 반응	▸ 전력수급 상황에 따라 전력가격 변동 정보를 실시간으로 고객에게 전달하고 인센티브 프로그램 등을 통하여 전력소비 절감, 전력피크 감소를 유도하는 것 예) 에너지 절감을 위해 고객의 자발적 수요 반응 필요	즉시
5	▹ 장기전력수급거래 (PPA) ▹ 전력판매계약 (PPA)	전력 구입 계약	▸ 판매회사에서 전력공급자로부터 전력을 직접 구입하는 계약 예) 한전에 전력 구입 계약으로 판매하는 GS EPS의 영업실적이 증가세를 보이고 있다	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
6	▹ 전력변환장치 (PCS)	전력 조절 장치	▸ 전원과 부하사이에서 전압, 전류, 주파수, 위상 등 하나이상을 변환시키는 장치 예) 태양광 발전사업에 진출하여 태양광 셀 및 모듈, 태양광 전력 조절 장치 등을 생산	즉시
7	D-RTU	분산 전원 자동화 단말장치	▸ 분산전원계통 유입을 감시하는 장치 예) 분산전원 자동화 단말장치를 분산형전원에 반드시 설치하여야 한다	즉시
8	DSO	배전 계통 운영 사업자	▸ 다수 배전회사 존재시장에서 배전계통 운영하는 사업자 예) 배전 계통 운영 사업자는 해외시장에서 블루오션으로 각광받고 있다 ※ DSO : Distribution System Operator	즉시
9	DTS	케이블 온도 측정 시스템	▸ 광섬유를 사용하여 전력구내 온도감지로 선로 적정부하 운전 및 고장구간 감지 예) 케이블 온도 측정 시스템을 통하여 전력구 내 온도를 감지 할 수 있다. ※ DTS : Dispersion Temperature System	즉시
10	ECT	전자식 전류 변성기	▸ 정밀도가 높은 전류변환기 예) 전자식 전류 변성기는 정밀도가 한층 업그레이드 된 전류 변환기이다 ※ ECT : Electronic Current Transformer	즉시
11	EVT	전자식 전압 변성기	▸ 정밀도가 높은 전압변환기 예) 전자식 전압 변성기는 정밀도가 한층 업그레이드 된 전압 변환기 이다 ※ EVT : Electronic Volt Transformer	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
12	EZCT	전자식 영상 전류 변성기	▸ 비접지선로의 기기고장 검출용으로 쓰이는 영상 전류 변성기 예) 전자식 영상 전류 변성기를 활용하여 고장 검출을 할 수 있다 ※ EZCT : Electronic Zero Current Transfomer	즉시
13	GOOSE	전력 기기 간 신호	▸ 변전소 내 긴급하게 전달할 필요가 있는 메시지 예) 전력 기기 간 신호는 변전소 내에서 긴급하게 전달할 필요가 있는 메시지를 말한다.	즉시
14	I-FRTU	지능형 제어 단말 장치	▸ 배전선로 전기품질 감시장치 예) 지능형 제어 단말장치는 배전선로 전기품질 감시의 핵심 요소이다	즉시
15	I-PIC	지능형 전력 정보 집중 장치	▸ 실시간 데이터를 처리하는 장소로 기초 감시 시스템 제공담당 예) 지능형 전력 정보 집중 장치는 기초감시 시스템 제공을 담당한다	즉시
16	I-PIS	지능형 전력 정보 분석 시스템	▸ I-PIC 데이터 해석 및 평가 시스템 예) 지능형 전력 정보 분석 시스템은 데이터 해석 및 평가가 가능한 시스템이다	즉시
17	LE	구간 부하 예측	▸ 자동화기기로부터 취득되는 정보를 이용하여 구간부하 데이터 예측 및 관리 예) 구간 부하 예측으로 하계부하 집중관리 ※ LE : Load Estimation	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
18	LU	현장 센서 단말 장치	▸ 해당 설비의 다양한 측정 데이터 취득 및 전송하는 단말장치, 다양한 센서군으로 구성 예) 현장 센서 단말 장치의 주기능은 센서의 입력 신호를 취득,처리하여 IED로 전송하는 것이다 ※ LU : Local Unit	즉시
19	MCU	주제어 장치	▸ 중앙제어장치 통신, 포로토콜/이벤트처리, 데이터저장 등을 수행하는 장치 예) 주제어 장치는 시스템에서 가장 중요한 핵심이다 ※ MCU : Main Control Unit	즉시
20	MMS	유지 보수 관리 시스템	▸ 송변전,배전설비의 유지보수 최적화 및 경제화를 위해 유지관리를 수행하는 시스템 예) 유지 보수 관리 시스템을 활용 하여 최적의 시스템을 유지 할 수 있다. ※ MMS : Maintenance Management System	즉시
21	SDMS	스마트 배전 시스템	▸ 송변전시스템과 AMI, 마이크로그리드시스템이 완벽히 연계되어 배전계통의 문제점을 스스로 인지하고 치유하여 배전계통을 최적의 상태로 유지할 수 있는 지능형배전시스템 예) 한전은 스마트 배전 시스템을 이미 도입 완료 하였다 ※ SDMS : Smart Distrbution Management System	즉시
22	ZCT	영상 전류 변성기	▸ 수변전설비나 누전차단기 등에서 볼 수 있도록 영상전류를 검출하는 기기 예) 영상전류는 영상 전류 변성기를 통하여 검출 된다 ※ ZCT : Zero Current Transfomer	즉시
23	CIMS	탄소 배출량 관리 시스템	▸ 시간대별 실제 발전원별 발전량에 대한 연료점유율을 산정하고, 전력사용량과의 비율조합으로 시간대별 탄소배출량을 산출하고 관리하는 시스템 예) 화학공장은 탄소 배출량 관리 시스템을 의무적으로 도입하여야 함 ※ CIMS : CO2 Inventory Management System	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
24	DCU	데이터 집중유닛 (DCU)	▸ 스마트미터의 계량정보를 수집하여 서버로 전송하고, 가변 요금정보를 수용가에 전송하는 장치 예) 계량정보를 데이터 집중유닛(DCU)을 통하여 수용가에 전송 ※ DCU : Data Collection Unit	고시 후
25	DLC	직접 부하 제어	▸ 연중 전력사용량의 첨두(peak)기간에 소비자의 부하를 사업자의 직접적인 제어를 통해 차단하는 행동 예) 하계 폭염기간 전력거래소는 직접 부하 제어 (DLC)를 통한 피크를 제어 할 예정이다 ※ DLC : Direct Load Control	즉시
26	HAN	가정 통신망	▸ 가정 또는 소비자 영역 내 AMI 장비, 가전 및 디지털 기기들의 통신망 예) 아파트 내에서도 가정 통신망을 활용하여 각종 기기들과 통신이 가능 ※ HAN : Home Area Network	즉시
27	HAS	가정용 서비스 사업자	▸ 홈서비스를 복합적으로 제공하는 사업자 예) 에너지전환 패러다임에 따른 가정용 서비스 사업자가 확대 전망	즉시
28	HEMS	가정 에너지 관리 시스템	▸ 주택용 전력사용 최적화를 위한 전력사용을 자동제어하는 시스템 예) 가정 에너지 관리 시스템을 통한 요금절감이 예상된다. ※ HEMS : Home Energy Management System	즉시
29	IHD	가정용 디스플레이	▸ 전력사용량 정보를 표시하는 장치 예) 이제 가정에서도 가정용 디스플레이를 활용하여 전력사용량을 확인 할 수 있다 ※ IHD : In-Home Display	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
30	LBS	위치 기반 서비스	▸ 이통통신망이나 GPS 등을 통해 얻은 위치정보를 바탕으로 이용자에게 다양한 서비스를 제공하는 시스템 예) 차세대 시스템에서 위치 기반 서비스는 필수항목이다 ※ LBS : Location Based Service	즉시
31	MSP	계량 서비스 제공 사업자	▸ 고객의 전력사용량 데이터를 측정하고 수집하는 사업자 예) 한국전력공사는 계량 서비스 제공 사업자 대상을 물색 중이다 ※ MSP : Meter Service Provider	즉시
32	PNA	전력 계통 분석 시스템	▸ 전력계통을 5분 단위로 실시간 자동 해석하는 시스템으로 실시간으로 위험성을 평가하고 예보함 예) 전력계통에는 계통구성 및 상태추정을 통해 계통해석용 파일을 자동 생성 및 분석, 문제점을 제공할수 있는 전력 계통 분석 시스템이 필요하다 ※ PNA : Power Network Analysis	즉시
33	ZEB	에너지 자립 건물	▸ 자가 발전량으로 필요 수요량을 충족시킬 수 있기 때문에 전기 요금을 지불하지 않는 수용가(건물)를 의미함 예) 대전광역시는 에너지 자립 건물을 확대하여 에너지 선도 도시로 도약하고 있다 ※ ZEB : Zero Energy Building	즉시
34	스마트 미터	스마트 계량기	▸ ICT기술의 양방향 통신 기반 하에 디지털 계량 방식이 탑재되어 Utility사와 실시간으로 전기관련 정보를 주고받을 수 있는 계량기 예) 스마트 계량기를 활용하여 실시간으로 전기 관련 정보를 주고받음	즉시
35	스마트 소켓	스마트 콘센트	▸ 대기전력 측정을 통한 가전기기의 전력을 원격으로 차단 또는 공급하는 장치 예) 윗집은 스마트 콘센트를 활용하여 전기요금을 대폭 낮췄다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
36	그리드 패리티	에너지 가격 균형점	▸ 자원고갈로 석유와 같은 화석연료 발전단가는 상승하는 반면 태양광발전 등 신재생에너지의 전력생산비용은 낮아져 서로 가격이 동일해지는 균형점 예) 에너지 가격 균형점은 전기요금 기준을 정할 때 매우 중요한 요소이다	즉시
37	순동예비력	자동 발전 예비력	▸ 발전기 정지 등 급격한 주파수 저하에 대비하여 순시에 응동하고 출력을 증가시켜 다른 운전예비력이 확보될 때까지 계속하여 자동발전이 가능한 예비력 예) 고장정지에 대비하여 자동 발전 예비력을 확보하여야 한다	즉시
38	단대단 암호화	끝 대 끝 암호화	▸ 메시지를 암호화해서 전송하고 최초 도착하는 노드에서 복호화 한 다음 다시 암호화해서 전송하는 방식 예) 끝 대 끝 암호화는 암호화 방법중의 하나로 온라인 암호화라고도 한다.	즉시
39	A-FRTU	양방향 제어 단말 장치	▸ 기존 배전자동화용 단말장치 기능 이외에 양방향 전력 흐름과 전기품질을 감시할 수 있으며 제어부와 단말장치가 통합된 형태의 장치 예) 양방향 제어 단말 장치에 의해 원격으로 직접 부하제어 시스템에 명령을 내릴 수 있다	즉시
40	수소스테이션 (Hydrogen station)	수소 충전소	▸ 수소·연료전지 차량에 연료인 수소를 충전할 수 있게 수소를 제조·주입하는 수소충전소 예) GM사는 수소 충전소 상업화에 필요한 기술 진전을 이루었다	즉시

IV. ICT 용어

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
1	▹ 원격소 장치(RTU) ▹ 변전소에 설치된 단말기(RTU)	원격소 장치 (RTU)	▸ 변전소에 시설되어 전력설비를 직접감시 · 제어 · 계측하는 설비 예) SCADA 다기능 원격소 장치(RTU)	즉시
2	▹ AE타입 모뎀 ▹ Ea타입 모뎀	AE타입 모뎀	▸ Advanced E-type 전력량계 예) G-Type, AE타입 전력량계가 집합설치(2대 이상)된 개소에 RS -485케이블을 이용하여 결선 하고 여장을 정리하여야 한다	즉시
3	B2B	기업 간 거래 (B2B)	▸ 기업이 기업을 대상으로 각종 서비스나 물품을 판매하는 방식의 전자상거래. 예) 기업 간 거래(B2B)는 다양한 온라인 형태를 수용한다. ※ B2B : Business to Business	즉시
4	B2C	기업 소비자 간 거래 (B2C)	▸ 기업이 소비자를 대상으로 각종 서비스나 물품을 판매하는 방식의 전자상거래. 예) 전자상거래의 전면적인 부상으로 기업 고객 간 거래(B2C) 거래가 활발하다. ※ B2C : Business to Consumer	즉시
5	B2G	기업 정부 간 거래 (B2G)	▸ 기업이 정부를 대상으로 각종 서비스나 물품을 판매하는 방식의 전자상거래. 예) 기업 정부 간 거래(B2G)를 통해 정부는 제안에 대한 서비스도 제공한다. ※ B2G : Business to Government	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
6	Batch	일괄 처리 (Batch Processing)	▸ 일정량의 데이터가 될 때까지 축적해 두었다가 한꺼번에 처리하는 방식 예) 일괄 처리(Batch Processing)를 이용하여 원격단말의 데이터 전송을 제어한다.	즉시
7	Beacon	위치 식별 신호발생기 (Beacon)	▸ 근거리 위치인식기술로서 주기적 신호발생 장치로 사용 예) 위치 식별 신호발생기 (Beacon)을 활용한 건강계단 시스템이 있다.	즉시
8	Body Area Network (인체 영역 통신망)	인체 통신망 (BAN)	▸ 사람 몸의 정전 특성을 이용해 인체를 전송로로 사용하는 기술 예) 인체 통신망(BAN) 기술로 사람 몸이 통신 전송로가 된다. ※ BAN : Body Area Network	즉시
9	콘텐츠 전달망 (CDN)	콘텐츠 전송망 (CDN)	▸ 한 서버에 저장된 콘텐츠를 효율적으로 전달하기 위해 분산된 서버에 데이터를 저장해 두는 기술 예) 급증하는 트래픽을 감당하기 위해 콘텐츠 전송망(CDN) 기술이 확대되고 있다. ※ CDN : Contents Delivery Network	즉시
10	CID서비스	발신 번호 표시 서비스 (CID)	▸ 전화기 액정 화면에 발신자 정보가 표시되는 서비스 예) 발신 번호 표시 서비스(CID)를 이용해 상대방을 정보를 바로 확인할 수 있다 ※ CID : Caller Identification Service	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
11	Cookie	웹 사이트 방문기록 (Cookie)	▸ 사용자가 웹 사이트를 처음 방문할 때 하드디스크에 저장해 놓는 작은 파일 예) PC방에서 웹 사이트 방문기록(Cookie)를 삭제하지 않으면 개인정보가 노출될 수 있다.	즉시
12	디도스 공격 (DDoS Attack)	분산 서비스 거부 공격 (DDoS Attack)	▸ 여러 대의 공격자를 분산 배치하여 동시에 동작하게 하는 공격 예) 북한은 과거에 분산 서비스 거부 공격 (DDoS Attack)을 통해 국가중요 서버를 공격하였다. ※ DDoS Attack : Distributed Denial of Service	즉시
13	Dead Lock	교착 상태 (Dead Lock)	▸ 프로세스가 어느 쪽으로도 진행되지 않고 멈춘 상태 예) 교착 상태(Dead Lock) 상태가 되면 시스템은 더 이상 동작하지 않는다.	즉시
14	Decoding	복호화 (Decoding)	▸ 부호화(Encoding)되어 전송된 신호를 부호화되기 전의 원래 신호로 되돌리는 처리 예) 부호화된 신호를 복호화(Decoding) 하는 장치	즉시
15	DES	데이터 암호화 표준 (DES)	▸ IBM에서 개발한 Lucifer암호 시스템을 발전시킨 블록암호시스템 예) 데이터 암호화 표준(DES)는 IBM사의 제안으로 채택된 비밀키 방식이다. ※ DES : Data Encryption Standard	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
16	DLC	직접 부하 제어 (DLC)	▸ 전력수요 증가시 고객측의 약정 전력부하를 직접 제어하는 시스템 예) 전력수급 불안 시 직접 부하 제어 (DLC)를 이용해 신속한 부하제어가 가능하다. ※ DLC : Direct Load Control	즉시
17	DTRS	디지털 주파수 공용 통신 시스템 (DTRS)	▸ 트렁크(Trunk)란 개념을 도입하여 할당된 주파수 자원을 공용으로 사용하여 주파수 이용 효율을 높일 수 있는 개념 예) 한전은 디지털 주파수 공용 통신 시스템 (DTRS)를 이용해 배전자동화, 음성통화 등에 활용한다. ※ DTRS : Digital Trunked Radio System	즉시
18	Encoding	부호화 (Encoding)	▸ 디지털 신호전송에서 원 신호를 특정형태 부호로 변환하여 전송할 데이터 양을 줄이는 기술 예) 부호화(Encoding)된 신호를 다시 복호화 하여야 한다.	즉시
19	Exploit	취약점 공격 (Exploit)	▸ 컴퓨터 관련 전자제품의 보안 취약점을 이용한 공격 방법 예) IoT 기술 진보로 전자제품의 취약점 공격 (Exploit)이 확대되고 있다	즉시
20	FA	공장 자동화 (FA)	▸ 컴퓨터를 사용하여 공장 전체의 생산시스템을 자동화・무인화하는 것 예) 기업망은 크게 사내망과 공장 자동화 (FA)망으로 구분된다. ※ FA : Factory Automation	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
21	Firewall (침입차단시스템)	방화벽 (Firewall)	▸ 네트워크의 보안 사고나 위협이 더 이상 확대되지 않도록 막고 격리하는 것 예) 방화벽(Firewall)은 보안의 첫 관문이다.	즉시
22	HA	가정 자동화 (HA)	▸ 가정 안의 각종 기기를 서로 유기적으로 결합한 종합 시스템 예) 집안의 가전제품 활용을 위해 가정 자동화(HA)가 점차 보편화된다. ※ HA : Home Automation	즉시
23	IDS	침입 탐지 시스템 (IDS)	▸ 해킹과 같은 기술적 공격을 실시간으로 탐지하여 대응하도록 유도하는 보안 솔루션 예) 일반적으로 방화벽은 침입 탐지 시스템 (IDS) 기능을 가지고 있다. ※ IDS : Intrusion Detection System	즉시
24	IED	지능형 전자 장치 (IED)	▸ 변전소 전력설비의 각종 정보를 디지털화된 데이터로 변환하여 통신하는 기기 예) 디지털변전소의 기기들은 지능형 전자 장치 (IED)를 이용해 통신을 한다. ※ IED : Intelligent Electronic Device	즉시
25	ISM BAND	ISM 주파수 대역 (ISM BAND)	▸ 산업, 과학, 의료용 기기에서 사용 가능한 주파수 대역 예) 무선기기는 ISM 주파수 대역 (ISM BA ND)에 영향을 주어서는 안된다. ※ ISM BAND : Industrial Scientific Medical band	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
26	LED	발광 다이오드 (LED)	▸ 발열량이 적고, 소형 경량인 빛을 내는 다이오드 예) 발광 다이오드(LED) 전등은 가정집에서도 인기이다. ※ LED : Light Emitting Diode	즉시
27	Legacy System	기존 시스템 (Legacy System)	▸ ERP시스템에 통합하지 않은 기존 단위 시스템(전자입찰, 송변전 등) 예) 기존 시스템(Legacy System)을 어떻게 처리 하는지가 중요하다.	즉시
28	MIMO	다중 입력 다중 출력 (MIMO)	▸ 휴대폰·태블릿PC 등 단말기 하나로 여러 통신호(call)를 주고받는 방식 예) 점차 다중 입력 다중 출력(MIMO) 기능 구현은 당연시 되고 있다. ※ MIMO : Multi-Input Multi-Output	즉시
29	MIPS	밉스 (MIPS)	▸ 1초에 100만개의 명령어를 수행할 수 있는 능력 예) 서버 용량을 선정할 때, 몇 밉스(MIPS)인지가 가장 중요하다. ※ MIPS : Million Instructions Per Second	즉시
30	MRTG	망 트래픽 감시 도구 (MRTG)	▸ 네트워크의 부하를 감시하는 툴 예) 네트워크가 커질수록 망 트래픽 감시 도구 (MRTG) 기능이 중요해진다. ※ MRTG : Multi Router Traffic Grapher	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
31	MTBF	평균 고장 간격 (MTBF)	▸ 고장에서 고장까지의 평균시간, 즉 평균 고장 간격 예) 평균 고장 간격(MTBF) 시간을 통해 설비 가용률을 점검할 수 있다. ※ MTBF : Mean Time Between Failure	즉시
32	NFC	근거리 무선 통신 (NFC)	▸ 전자태그(RFID)의 하나로 13.56Mz 주파수 대역을 사용하는 비접촉식 근거리 무선통신 방식 예) 버스카드는 근거리 무선통신 (NFC) 기술의 대표적인 활용분야이다. ※ NFC : Near Field Communication	즉시
33	NOS	통신망 운영체제 (NOS)	▸ 통신망 관리에 관한 기능을 강화한 시스템 소프트웨어 예) 통신망이 커질수록 통신망 운영체제 (NOS) 기술 또한 중요시된다. ※ NOS : Network Operating System	즉시
34	OPSEC	개방형 보안 플랫폼 (OPSEC)	▸ 확장 가능한 개방형 관리 프레임워크이며, 보안 기능을 위한 몇 개의 프로토콜과 API의 집합으로 구성 예) 다수의 세계적인 보안 업체들이 개방형 보안 플랫폼 (OPSEC) 파트너로 참여중이다. ※ OPSEC : Open Platform for Secure Enterprise Connectivity	즉시
35	OTP	일회용 비밀번호 (OTP)	▸ 고정된 패스워드 대신 무작위로 생성되는 일회용 패스워드를 이용하는 사용자 인증 방식 예) 인터넷뱅킹에 일회용 비밀번호(OTP) 활용 이 가능하다. ※ OTP : One Time Password	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
36	P2P	개인 간 통신 (P2P)	▸ 인터넷에서 개인과 개인이 직접 연결되어 파일을 공유하는 방식 예) 개인간 파일공유 개인 간 통신 (P2P) 대표 사이트 회장이 구속되었다. ※ P2P : Peer To Peer	즉시
37	PDA	개인용 정보 단말기 (PDA)	▸ 액정화면에 손으로 쓴 정보를 입력할 수 있는 휴대용 컴퓨터의 일종 예) 개인용 정보 단말기(PDA)의 편리성은 점차 모바일폰으로 흡수될 것이다. ※ PDA : Personal Digital Assistants	즉시
38	Power Let	전력정보시스템 정보 구성요소 (Power Let)	▸ 사내 각종 정보를 홈페이지에 쉽게 배치 하기 위해 작은 화면단위로 구성된 정보 구성요소 예) 임직원은 전력정보시스템 정보 구성 요소 (Power Let)를 이용하여 자신이 원하는 화면을 구성한다.	즉시
39	RAID	복수 배열 독립 디스크 (RAID)	▸ 여러 개의 하드 디스크를 연결하여 속도를 빠르게 하고 안전성을 높이는 기술 예) 디스크 가용성, 안전성을 위해 복수 배열 독립 디스크 (RAID) 방식을 이용한다. ※ RAID : Redundant Array of Inexpensive Disk	즉시
40	RFID	전파 식별 (RFID)	▸ 전자태그를 사물에 부착하여 IT시스템과 실시간으로 정보를 교환/처리할 수 있는 비접촉식 기술 예) 사원증도 전파 식별 (RFID)중의 하나 이다. ※ RFID : Radio Frequency Identification	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
41	SCADA	원격감시제어설비 (SCADA)	▸ 송변전 전력설비를 원격지에서 효과적으로 감시, 제어, 측정하기 위한 시스템 예) 송변전 계통 관리를 위해 원격감시 제어설비 (SCADA)는 핵심설비이다 ※ SCADA : Supervisory Control And Data Acquisition	즉시
42	Thesaurus	관련어집 (Thesaurus)	▸ 동의어, 하위어 등 데이터 검색을 위한 키워드 간의 관계를 나타낸 사전 예) 검색기법으로 관련어집 (Thesaurus) 기술이 진화하고 있다	즉시
43	Thread	스레드 (Thread)	▸ 컴퓨터 프로그램 수행 시 프로세스 내부에 존재하는 수행 경로, 즉 일련의 실행 코드 예) 프로그램 내부에는 수많은 스레드 (Thread)가 존재한다.	즉시
44	TM	시정 요구서 (TM)	▸ SCADA/EMS 시스템 운영 중 사령원들이 현장 값과 불일치하는 DB에 대해 발행하는 메시지 예) 시정 요구서(TM) 발행이 증가한다면 무언가 문제가 있다는 의미이다. ※ TM : Trouble Memo	즉시
45	Zombie PC (좀비피씨)	좀비 피시 (Zombie PC)	▸ 악성코드에 감염된 컴퓨터를 말하며 주로 DDoS 공격을 수행 예) DDos 공격을 받으면 내 PC가 좀비 피시 (Zombie PC)가 될 수 있다.	즉시

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
46	ASP	능동 서버 페이지 (ASP)	▸ 스크립트를 각 HTML페이지에 표시하기 위한 서버측 엔진 예) 능동 서버 페이지(ASP)는 동적인 웹페이지가 가능하게 한다. ※ ASP : Active Server Pages	고시 후
47	Brute Force Attack (무작위 공격)	무작위 대입 공격 (Brute Force Attack)	▸ 정확한 암호를 찾기 위해 가능한 문자열을 계속해서 대입하는 해킹유형 예) 최근 특정집단의 국가망을 상대로한 무작위 대입 공격(Brute Force Attack)이 심화되고 있다.	고시 후
48	Crawling	문서 검색 색인 기술 (Crawling)	▸ 수많은 문서를 수집하여 검색 대상의 색인으로 포함시키는 기술 예) 방대한 데이터 검색에 문서 검색 색인 기술(Crawling)이 활용되고 있다.	고시 후
49	Daemon	상주 프로그램 (Daemon)	▸ 사용자가 직접 제어하지 않고, 백그라운드에서 돌면서 여러 작업을 하는 프로그램 예) 사용자는 상주 프로그램 (Daemon)을 통해 수행되는 프로그램을 인식하지 못한다.	고시 후
50	Data Mining	데이터 채굴 (Data Mining)	▸ 수많은 데이터 속에서 유의미한 정보를 추출하는 과정 예) 비트코인의 등장으로 데이터 채굴(Data Mining)에 대한 관심이 높아진다.	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
51	DHCP (변동IP 관리방식)	동적 호스트 설정 규약 (DHCP)	▸ IP주소 등 설정정보를 자동적으로 할당, 관리하기 위한 통신 규약 예) 동적 호스트 설정 규약(DHCP) 기능이 없어도 자체 IP주소 자동설정이 가능하다. ※ DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol	고시 후
52	Disk Array	저장장치 배열 (Disk Array)	▸ 여러 개의 하드디스크 드라이브를 병렬로 연결해 데이터의 가용율을 높여 주는 장치 예) 디스크 보관 안전성을 위해 저장장치 배열(Disk Array) 사용을 권고한다.	고시 후
53	DLL	동적 연결 라이브러리 (DLL)	▸ 소프트웨어의 루틴을 디스크에 두고 필요한 것만 메모리에 실어서 사용하기 위한 파일 예) 동적 연결 라이브러리(Dynamic Linking Library)을 이용하면 프로그래머가 별도 코드를 작성하지 않아도 된다. ※ DLL : Dynamic Linking Library	고시 후
54	DSTM	IPv6/IPv4 변환 기술 (DSTM)	▸ IPv6망에서 IPv4망과 연결할 수 있는 IPv6/IPv4 변환 시스템 예) IPv6로 변환할 수 있는 IPv6/IPv4 변환 기술 (DSTM)이 사용되고 있다. ※ DSTM : Dual Stack Transition Mechanism	고시 후
55	EMS	전자파 감응성 (EMS)	▸ 전자파 방사 또는 전자파 전도에 의한 영향으로부터 정상적으로 동작할 수 있는 능력 예) 모든 통신장비는 전자파 감응성 (EMS) 검사를 받아야 한다. ※ EMS : Electro-Magnetic Susceptibility	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
56	Escrow	서비스 보증 소프트웨어 (Escrow)	▸ 임차인과 임대인의 신뢰관계를 제3자가 보증하여 분쟁시에도 지속적으로 서비스를 제공받을 수 있도록 하는 시스템 예) 구매자와 판매자 사이에 중개자가 개입하는 서비스 보증 소프트웨어 (Escrow) 서비스가 있다.	고시 후
57	FKP-GPS	FKP 정밀 위치 정보 시스템 (FKP-GPS)	▸ 인공위성을 이용한 위치 정보 오차를 3cm 이내로 잡아주는 것으로 평면 보정 방식을 사용 예) FKP 정밀 위치 정보 시스템(FKP-GPS)의 활용범위가 점차 확대되고 있다. ※ FKP-GPS : Flachen-Korrektur-Parameter Global Positioning System	고시 후
58	HFC	광 동축 혼합망 (HFC)	▸ 광케이블과 동축케이블을 혼합하여 사용 하는 통신망 예) 관로가 부족한 환경에서 광 동축 혼합망 (HFC) 케이블은 효용성이 높다. ※ HFC : Hybrid-fiber-coaxial	고시 후
59	IGP	내부 경로 제어 규약 (IGP)	▸ 시스템 내부에서 통신망의 경로 지정에 관한 정보를 각종 게이트웨이와 라우터에 분배하는 통신규약 예) 통신망 관리를 위해 내부 경로 제어 규약(IGP) 이해가 중요하다. ※ IGP : Interior Gateway Protocol	고시 후
60	NAN	이웃 영역 통신망 (NAN)	▸ 스마트 미터, 배전 자동화 기기가 WAN 게이트웨이까지 연결되는 유틸리티의 마지막 1마일 구간 예) 스마트그리드 사업을 위해 이웃 영역 통 신망 (NAN) 이해가 필요하다. ※ NAN : Neighborhood Area Network	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
61	NTP	네트워크 시각 프로토콜 (NTP)	▸ 인터넷상의 시간을 정확하게 유지시켜주기 위한 통신망 시간 규약 예) 네트워크 시각 프로토콜(NTP) 서버를 통해 정확한 시각동기가 가능하다. ※ NTP : Network Time Protocol	고시 후
62	PABX	사설교환기 (PABX)	▸ 전화회사와 상호접촉이 가능한 개인용 전화 자동 교환 장치 예) 대기업은 보통 사내/사외 전화를 구분하는 사설교환기(PABX)를 이용한다. ※ PABX : Private Automatic Branch Exchange	고시 후
63	Packet Sniffer (패킷 스니퍼)	패킷 도청 (Packet Sniffer)	▸ 네트워크에서 컴퓨터간 이동하는 데이터를 감시하는 장치 또는 프로그램 예) 패킷 도청(Packet Sniffer)는 네트워크 상태감시 방법중 하나이다.	고시 후
64	Pharming (파밍)	도메인 탈취 사기 (Pharming)	▸ 도메인을 탈취하여 사용자가 진짜 사이트로 오인하여 접속하도록 유도한 뒤 개인정보를 탈취하는 공격 기법 예) 도메인 탈취 사기 (Pharming)에 속아 개인정보가 유출될 수 있다.	고시 후
65	Phishing	전자 우편 금융사기 (Phishing)	▸ 금융기관 웹사이트로 위장하여 개인의 인증번호나 신용카드번호, 계좌정보 등을 빼내는 사기수법 예) 금융기관 사이트에 전자 우편 금융사기 (Phishing) 방지 알림이 등장하고 있다.	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
66	QR-Code	정보무늬 (QR-Code)	▸ 바코드보다 훨씬 많은 정보를 담을 수 있는 격자무늬의 2차원 코드 예) 정보무늬 (QR-Code)를 이용하면 손쉽게 웹주소를 알릴 수 있다. ※ QR-Code : Quick Response Code	고시 후
67	RDBMS	관계형 데이터 베이스 관리시스템 (RDBMS)	▸ 데이터베이스를 만들거나 수정하고 관리할 수 있게 해주는 프로그램 예) DB 중요성에 따라 많은 관계형 데이터 베이스 관리시스템 (RDBMS) 프로그램이 개발되었다. ※ RDBMS : Relational Database Management System	고시 후
68	SAN	저장장치 통신망 (SAN)	▸ 서로 다른 종류의 데이터 저장장치를 한 서버에 연결하여 총괄적으로 관리해 주는 네트워크 예) 데이터가 많아지면서 저장장치 통신망 (SAN) 네트워크 관리가 필요하다. ※ SAN : Storage Area Network	고시 후
69	SBC	서버 기반 컴퓨터 기술 (SBC)	▸ 특정 S/W의 설치없이 Data 저장을 SBC 서버에서 수행하고 원격 사용이 가능하도록 지원하는 기술 예) 미래 PC는 점차 서버 기반 컴퓨터 기술(SBC) 기반으로 발전해 나갈 것이다. ※ SBC : Sever Based Computing	고시 후
70	SDH	동기식 디지털 계층 (SDH)	▸ 광섬유의 고속 디지털 전송능력을 활용하기 위한 동기 다중화 계층과 속도체계 및 인터 페이스를 정의 예) 동기식 디지털 계층 (SDH) 계위를 통해 통신속도를 계층화하고 있다. ※ SDH : Synchronous Digital Hierachy	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
71	SNMP	간이 망 관리 규약 (SNMP)	▸ 네트워관리 서비스를 제공하는 일련의 인터네트워킹 프로토콜 예) 네트워크가 복잡해질수록 간이 망 관리 규약 (SNMP) 프로토콜 중요성이 높아진다. ※ SNMP : Simple Network Management Protocol	고시 후
72	Spamhaus	스팸 대책기구 (Spamhaus)	▸ 영국기반의 국제적 스팸 대응 비영리 조직으로 스팸 전송자 추적 및 스팸 차단을 위한 각종 blacklist를 제작 배포 예) 스팸 차단을 위해 스팸 대책기구(Spamhaus) 와 같은 기구들이 늘어나고 있다.	고시 후
73	SSL VPN	서버 인증 가상 사설망 (SSL VPN)	▸ 브라우저와 서버간의 통신에서 정보를 암호화함으로써 정보가 유출 되더라도 정보의 내용을 보호가능 예) 서버 인증 가상 사설망(SSL VPN)을 설치해야 모바일에서 회사 프로그램 이용이 가능하다. ※ SSL VPN : Secure Sockets Layer Virtual Private Network	고시 후
74	SSO	통합인증 (SSO)	▸ 한 번의 로그인으로 각종 업무 시스템이나 인터넷 서비스에 접속할 수 있게 해주는 보안 응용 솔루션 예) 회사망 접속을 위해 우선 통합인증 (SSO)을 받아야 한다. ※ SSO : Single Sign-On	고시 후
75	Steganography	은닉 메시지 (Steganography)	▸ 메시지 전송을 숨기는 기술로 이미지, 오디오 파일과 같은 디지털 매체를 통해 메시지를 숨겨 전송 예) 은닉 메시지 (Steganography)를 통해 백도어와 같은 악성코드가 옮겨질 수 있다.	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
76	STS	정지형 전환 스위치 (STS)	▸ 입력되는 전원이 전압, 주파수, 위상이 설정된 값을 벗어날 경우 자동으로 짧은 시간 내에 우회 전원으로 바꾸는 장치 예) 전원 이중화 장치의 효율화를 위해 정지형 전환스위치(STS) 설치가 필요하다. ※ STS : Static Transfer Switch	고시 후
77	SYN Flooding Attack (신 플러딩 공격)	동기 문자 폭주 공격 (SYN Flooding Attack)	▸ Backlog Queue가 더 꽉차서 더 이상 새로운 connection을 형성을 못하는 하는 공격 기법 예) 동기 문자 폭주 공격(SYN Flooding Attack)을 받으면 서버는 더 이상 동작하지 않는다.	고시 후
78	Trackback (TB, 트랙백)	댓글 연결 (TB)	▸ 자신의 블로그에 글을 올리고 글의 일정 부분이 다른 사람의 댓글로 보이도록 하는 것 예) 댓글 연결(Trackback)에 속지 말아야 한다 ※ TB : Trackback	고시 후
79	TVWS	TV 유휴 채널 (TVWS)	▸ 디지털 TV로 전환이 되면서 지역적으로 사용하지 않고 비어있는 유휴주파수 대역 예) TV 유휴 채널(TVWS)를 어떻게 활용해야 하는가? ※ TVWS : Television White Space	고시 후
80	UTM	통합 위협 관리 (UTM)	▸ 방화벽, VPN, IPS, 안티스팸 등 여러 종류 보안기능이 한 장비에 탑재된 종합 위협 관리 시스템 예) 통합 위협 관리(UTM)은 패턴인식을 통해 침입 차단 기능도 하고 있다. ※ UTM : Unified Threat Management	고시 후

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
81	VOD	주문형 비디오 (VOD)	▸ 맞춤영상정보 서비스, 사용자의 요구에 따라 원하는 시간에 원하는 내용을 이용할 수 있는 쌍방향 서비스 예) 유투브처럼 주문형 비디오(VOD) 시장 은 점차 확대되고 있다. ※ VOD : Video on demand	고시 후
82	WDM	파장 분할 다중화 (WDM)	▸ 빛의 파장을 일정한 간격으로 분할해서 채널을 배치하여, 한 개의 광섬유를 통해 동시에 전송하는 기술 예) 파장 분할 다중화(WDM), TDM 등의 변조 기법이 있다. ※ WDM : Wavelength Division Multiplex	고시 후
83	CC인증	공통 평가 기준 인증 (CC인증)	▸ 국제표준에 의해 기능, 취약성을 평가하는 정보보호제품에 대한 인증제도 예) 모든 정보보호제품은 공동 평가 기준 인증(CC인증)을 받아야 한다. ※ CC인증 : Common Criteria 인증	고시 후
84	Gyro Sensor	자세제어 센서 (Gyro Sensor)	▸ 물체의 회전각도를 감지해 자세를 제어하는 핵심 센서 예) 자세제어 센서(Gyro Sensor) 장애 시 기기의 균형유지가 불가하다.	고시 후

V. 영업 용어

순번	현 행	순 화(안)	용어 의미 및 사용 예시	적용
1	전력량요금, 사용량요금	전력량요금	▸ 사용전력량이 있는 경우 사용전력량에 대하여 부과하는 요금 예) 전기요금은 기본요금과 전력량요금의 합계액으로 한다	즉시
2	전기요금, 전기료, 전기세	전기요금	▸ 전기를 사용한 데 대한 요금 예) 전기요금은 기본요금과 전력량요금의 합계액으로 한다	즉시

[참고] 2021년 전력분야 전문용어 표준화 고시 내역

◉ 산업통상자원부 고시 제2021 - 87호

국어기본법 제17조 및 같은 법 시행령 제12조의2에 따른 전력분야 전문용어를 표준화하여 다음과 같이 일부개정 고시합니다.

2021년 5월 21일

산업통상자원부장관

전력분야 전문용어 표준화

1. 대상용어 표준화 기준

ㅇ 일본식 한자, 어려운 축약어 등을 이해하기 쉬운 용어로 순화

ㅇ 외래어 용어를 한글화 또는 외래어 표기법에 맞게 변경

ㅇ 여러 용어를 혼용 중인 경우 대표용어로 통일 및 표준화

2. 전력분야 전문용어의 활용 방안

ㅇ 중앙행정기관은 고시된 용어를 소관 법령 제정·개정, 교과용 도서 제작, 공문서 작성 및 국가 주관의 시험 출제 등에 적극 활용해야 됨(국어기본법 시행령 제12조 4항)

* 현실적인 수용성을 감안하여 당분간 표준화되기 이전의 용어를 고시된 용어가 사회적으로 완전히 정착할 때까지 병용 또는 병기할 수 있음

< 전력분야 전문용어 표준화 대상 : 192개 >

※ 사선을 사용해 심의 결과를 두 가지로 제시한 경우는, 두 가지 용어 중 하나를 맥락에 맞게 선택하여 사용할 수 있음.

※ 용어의 띄어쓰기('^')는 필요시 의미 단위별로 붙여 쓸 수 있음

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
1	발전	개거	開渠	개방^수로	발전소 냉각수용 취수 설비는 주로 개거(→ 개방 수로) 형태이다.
2	발전	비회	飛灰 [fly ash]	날림재	비회(→ 날림재)는 주로 전기 집진기에서 포집되며, 시멘트의 재료로 재활용된다.
3	발전	저회	底灰 [bottom ash]	깔림재	저회(→ 깔림재)는 대부분 매립되는데, 재활용 용도의 개발이 필요하다.
4	발전	연도	煙道	연소^가스^통로	보일러에서 데워진 연소 가스는 연도(→ 연소가스 통로)를 따라 터빈으로 유입된다.
5	발전	풍도	風道	공기^통로	연료를 효과적으로 연소하기 위해서는 송풍기를 통한 압축공기가 풍도(→ 공기 통로)를 따라 보일러로 공급되[어]야 한다.
6	발전	연돌	煙突	굴뚝	발전소에서 가장 높은 곳에 있는 설비는 연돌(→ 굴뚝)이다.
7	발전	입도	粒度	입자^크기	석탄 입도(→ 입자 크기)에 따른 분류는 괴탄(50㎜ 이상), 중괴탄(20~50㎜), 분탄(0.5~20㎜), 미분탄(0.5㎜ 이하)으로 구분한다.
8	발전	(발전기) 감발	減發	(발전기) 출력^감소	345kV ○○송전선로 과부하 해소를 위해 발전기 감발이(→ 출력 감소가) 필요하다.
9	발전	(발전기) 증발	增發	(발전기) 출력^증가	A 발전기 탈락에 의한 수급 균형을 유지하기 위해 B 발전기 증발이(→ 출력 증가가) 필요하다.
10	발전	(발전기) 계통병입	系統竝入/ 系統併入	(발전기) 계통^연결	A 발전기가 최초로 계통병입(→ 계통 연결) 되었다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
11	발전	(발전기) 계통병해	系統竝解	(발전기) 계통^분리	전력거래소 급전 지시를 통해 B 발전기를 계통 병해(→ 계통 분리) 하였다.
12	송변전	Bus, 부스, 모선 *부스→규범에 맞는 표기는 '버스'임.	bus, 母線	모선	154kV 2번 버스(bus)(→ 모선)에 고장이 발생하였다.
13	송변전	시티(CT), 변류기	Current Transformer, 變流器	전류^변성기	변류비가 2개 이상인 변류기(CT)(→ 전류 변성기)에는 1차 권선의 결선을 다르게 하거나, 2차 권선의 중간에 여러 개의 탭(Tap)을 설치한다.
14	송변전	에이치브이디시 (HVDC) 케이블	High Voltage Direct Current Cable	**고압^직류^송전^케이블**	진도와 제주 간 연결된 선로는 에이치브이디시(HVDC) 케이블(→ 고압 직류 송전 케이블)을 사용한다.
15	송변전	엠오에프 (MOF)	Metering Outfit	전압^전류^변성기	엠오에프(MOF)(→ 전압 전류 변성기)는 유입식과 몰드식이 있다.
16	송변전	피티(PT)	Potential Transformer	전압^변성기	피티(PT)(→ 전압 변성기)는 고전압을 낮은 전압으로 낮추는 장치로서 변성기로 약칭하기도 한다.
17	송변전	가선/ 가선하다	架線	전선^설치, 통신선^설치/ 전선(을)^설치하다, 통신선(을)^설치하다	송전선로 가선(→ 전선 설치) 공사는 먼저 연선(→ 전선 펴기) 공사 후 적정 전선 늘어짐 확보를 위한 긴선(→ 전선 당기기) 공사 순으로 시행한다.
18	송변전	연선/ 연선하다	延線	전선^펴기/ 전선(을)^펴다	
19	송변전	긴선/ 긴선하다	緊線	전선^당기기/ 전선(을)^당기다	
20	송변전	강송, 강행송전	强送, 强行送電	수동^송전	154kV ○○송전 선로가 강송/강행 송전(→ 수동 송전)에 성공하였다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
21	송변전	개로	開路	열린^회로	개로(→열린 회로) 상태
22	송변전	폐로	閉路	닫힌^회로	폐로(→닫힌 회로) 상태
23	송변전	경간	徑間	**지지물^간^거리**	송전 선로의 경간(→지지물 간 거리)
24	송변전	내용년수 *규범에 맞는 표기는 '내용연수'임.	耐用年數	**사용^연한**	철탑의 내용 연수는(→사용 연한은) 30년이다.
25	송변전	(철탑) 도괴/도괴하다	倒壞	(철탑) 넘어짐/(철탑이) 넘어지다	이 지역에는 초대형 태풍에 의해 철탑 도괴(→넘어짐) 현상이 발생한 경우가 있다.
26	송변전	메거, Megger	Megger	절연^저항계	메거/Megger(→절연저항 측정계)를 이용한 변압기 절연 상태 측정
27	송변전	밧데리, 축전지 *규범에 맞는 표기는 '배터리'임.	Battery, 蓄電池	배터리/축전지	변전소에 밧데리(→배터리/축전지)를 설치하여 비상시 변전소가 정전되지 않도록 조치하여야 한다.
28	송변전	블랙아웃, Blackout	Blackout	대정전	1972년 미국에서 블랙아웃/Blackout(→대정전)이 발생하였다.
29	송변전	[소손, 절손→소손/소손되다	燒損	(타서) 손상(됨)/(타서) 손상되다	변압기 내부 화재에 의한 1차 권선 소손/절손(→손상) 발생
		절손/절손되다]	切損	(끊어져) 손상(됨)/(끊어져) 손상되다	
30	송변전	쇄정	鎖錠	잠금	접지 개폐기는 쇄정(→잠금) 단자를 이용하여 개방을 방지한다.
31	송변전	수트리	水 Tree	수분^침투^균열	케이블 내부 수트리(→수분 침투 균열)에 따른 고장 발생
32	송변전	응동	應動	동작	보호 계전기 응동(→동작)
33	송변전	전력 조류	潮流	전력^흐름	345kV ○○송전 선로 고장 당시 전력 조류는(→흐름은) 100MW였다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
34	송변전	조상설비	調相設備	**무효^전력 보상^장치**	동기 조상기, 병렬 리액터, 전력용 콘덴서 등은 조상설비(→ 무효 전력 보상 장치)이다.
35	송변전	(전선) 지상고	地上高	(전선) 높이	전선의 지상고(→ 높이)를 더 높여야 한다.
36	송변전	한류	限流	전류^제한	송전 선로에 한류(→ 전류 제한) 리액터(reactor)를 설치하여 운영 중이다.
37	송변전	(전선) 횡진	橫振	(전선) 흔들림	송전 철탑에서는 점퍼(jumper)선의 횡진(→ 흔들림)을 고려하여 절연 확보 거리를 계산하여야 한다.
38	배전 (配電)	가공지선	架空地線	피뢰선	배전 선로에서 가공 지선(→ 피뢰선)은 가장 위쪽에 자리 잡고 있다.
39	배전	가섭선	架涉線	공중선	지지물의 설치 간격은 지지물의 강도, 가섭선(→ 공중선)의 높이, 부하 밀도 및 현장 여건 등을 고려하여 결정한다.
40	배전	거치	据置	설치	거치(→ 설치)된 기기의 전원을 켜자, 기기에서 소음이 발생하기 시작했다.
41	배전	건전구간	健全區間	정상^구간	배전 선로 고장 시 고장 구간을 인지하여 분리하고, 건전 구간(→ 정상 구간)은 단시간 내에 송전한다.
42	배전	건주하다	建柱하다	(전주를) 세우다	비닐하우스 앞에 건주하여(→전주를 세워서) 전력량계를 해당 전주에 설치하는 것이 타당한지 궁금합니다.
43	배전	승주하다	昇柱하다	(전주에) 오르다	승주할(→ 전주에 오를) 때에는 안전에 유의하는 것이 가장 중요하다.
44	배전	공가	共架	(전선, 통신선) 공용^설치	공가(→ 공용 설치) 설비나 기기 설치가 예상되는 선로에는 장래의 설비를 고려하여 전주 길이를 결정할 수 있다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
45	배전	병가	竝架	**전선^병행^설치**	2회선 이상이 병가(→ 병행 설치)된 배전 선로
46	배전	첨가	添架	**전선^첨가^설치**	첨가(→전선 첨가 설치)시 전력 보안 통신선의 위치는 전주의 종류에 따라 다르다.
47	배전	공칭전압	公稱電壓	표준^전압	고압과 특별 고압 선로의 전압 강하율은 공칭 전압(→ 표준 전압)을 기준으로 10% 이내이어야 한다.
48	배전	구배	勾配, 句配	기울기	연약 지반, 교통 장애 등으로 구배(→ 기울기) 굴착이 곤란한 지역에 대해서는 다음과 같이 시공한다.
49	배전	근가	根枷	전주^버팀대	근가(→ 전주 버팀대)는 일반적으로 지반이 약한 곳에 사용한다.
50	배전	근입	根入	밑동^묻기	전주 근입(→ 밑동 묻기)시 지반이 너무 약하면 고정 블록을 이용할 수 있다.
51	배전	긍장	亘長	선로^길이	3상 선로든지 단상 선로든지 긍장은(→ 선로 길이는) 똑같다.
52	배전	연장	延長	(선로) 전선^총^길이	에이(A) 선로의 연장은(→ 전선 총길이는) 30km이다.
53	배전	실장	實長	(전선) 실제^길이	이 구간에서 전선 늘어짐 등을 고려한 실장은(→ 전선 실제 길이는) 50m이다.
54	배전	내장/ 내장하다	耐張	장력을^견딤/ 장력을^견디다	전주의 종류에 따라 내장(→ 장력을 견디는 것)이 가능한 전주가 있고, 그렇지 못한 전주가 있다.
55	배전	인류	引留	(한쪽 끝에서) 잡아^당김	절연 전선의 인류(→ 잡아 당김) 개소는 아래 그림과 같이 시공할 수 있다.
56	배전	말구	末口	위끝	어깨쇠는 전주 말구로부터(→ 위끝으로부터) 25㎝의 위치에 설치한다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
57	배전	변대주	變臺柱	변압기^전주	도로 중앙에서 변대주(→ 변압기 전주)를 바라본 위치
58	배전	실효계기	失效計器	검정^만료^전력량계	검정 유효 기간이 만료되는 전력량계는 실효 계기(→ 검정 만료 전력량계) 교환 공사 업무 절차에 따라 교체한다.
59	배전	연접	連接	이웃^연결	특고압의 가공 인입선은 연접으로(→ 이웃 연결로) 시설하여서는 안 된다.
60	배전	오계량	誤計量	계량^오류	오계량이(→ 계량 오류가) 발생했을 경우 고객과 협정하여 처리한다.
61	배전	완철	腕鐵	어깨쇠	전선을 지지하기 위하여 완철을(→ 어깨쇠를) 전주에 설치한다.
62	배전	이도	弛度	처짐 (정도)	강, 하천, 계곡 등을 횡단하는 곳은 지지물의 강도, 전선의 이도(→ 처짐) 등에 대한 검토를 거친 후 특수 공법을 적용하여 시공할 수 있다.
63	배전	(전압을) 인가하다	印加하다	**(전압을) 걸다**	선로에 전압을 인가한(→ 건) 후에는 안전에 더욱 유의해야 한다.
64	배전	입상주	入上柱	**(케이블) 연결^전주**	지중 케이블 입상주(→ 연결 전주)에 설치되는 피뢰기는 다음과 같이 설치할 수 있다.
65	배전	잠동	潛動	무부하^계량	잠동(→ 무부하 계량) 현상이 발생하여 전력량계를 교체하였다.
66	배전	절체	切替	전환	고장 선로의 부하를 다른 선로로 절체(→ 전환)한다.
67	배전	지상	遲相	뒤진^위상	인덕턴스(Inductance)와 커패시턴스(Capacitance) 중 인덕턴스 성분이 더 우세할 때 지상(→ 뒤진 위상) 회로가 된다.
68	배전	진상	進相	앞선^위상	콘덴서에 부분 또는 일괄 개폐 장치 등을 설치하여 진상(→ 앞선 위상) 역률(力率)이 되지 않도록 해야 한다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
69	배전	지선	支線	지지선	전주에 지선(→ 지지선)을 시설해야 할 개소는 다음과 같다.
70	배전	직결	直結	직접^연결	야간에 한전 직원이 직결(→ 직접 연결)로 송전해 주었다.
71	배전	취부하다	取付하다	부착하다	차도변 전주에는 위험표지판을 취부해야(→ 부착해야) 한다.
72	배전	(콘크리트 등을) 타설하다/ 타설	打設하다	(콘크리트 등을) 치다/ **(콘크리트 등을) 치기**	터파기 완료 후 바닥에 잡석을 다지고 콘크리트를 타설한다(→ 친다).
73	배전	포설하다/ 포설	鋪設하다	깔다/ 깔기	터파기 완료 후 바닥에 잡석을 다진 후 모래를 포설하여(→ 깔아) 수평을 조절한다.
74	배전	피더, Feeder	Feeder	배전^회선	피더/Feeder(→ 배전 회선)별 보호 협조 체계를 점검한다.
75	전력 수급	피피에이 (PPA)	Power Purchase Agreement	전력^구입^계약	한전에 피피에이(PPA)로(→ 전력 구입 계약으로) 전력을 판매하는 발전회사의 2분기 영업 실적이 증가세를 보이고 있다.
76	발전	소내소비전력	所內 消費電力	발전소^소비^전력	소내 소비 전력(→ 발전소 소비 전력)이 발전기의 총발 전량에서 차지하는 비율이 얼마인가?
77	전력 수급	전원믹스	電源 Mix	전원^구성	전력원이 원자력 발전에 지나치게 치우쳐 있는 문제점을 전원 믹스(→ 전원 구성) 조정을 통해 해결하고자 한다.
78	전력 수급	절전규제	節電規制	전기^사용^규제	정부는 금년 여름철 절전 규제(→ 전기 사용 규제)를 시행하여 수급 안정을 이루었다.
79	전력 수급	첨두부하	尖頭負荷	최대^부하	하루 중 여러 가지 수요가 겹쳐서 가장 수요가 높은 시간대의 부하를 첨두부하(→ 최대 부하)라 한다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
80	정보 통신	에이엠아이 (AMI)	Advanced Metering Infrastructure	**지능형^전력^계량^시스템**	에이엠아이(AMI)(→ 지능형 전력 계량 시스템) 사업 대상으로 선정된 고객 중에 기설 고객은 계기 공사 대상이 아니나 통신 공사 대상에는 포함된다.
81	정보 통신	에이엠아르 (AMR)	Automatic Meter Reading	원격^검침	에이엠아르(AMR)용(→ 원격 검침용) 전자식 전력량계 오차시간 최소화를 통한 시간대별 계량 정확도 향상
82	전력 수급	이엠에스 (EMS)	Energy Management System	에너지^관리^시스템/ 에너지^관리^장치	이엠에스(EMS)는(→ 에너지 관리 시스템은) 전력거래소의 중앙급전소에 설치되어 우리나라 전체 전력 계통을 자동으로 감시, 제어하는 설비이다
83	정보 통신	지아이에스 (GIS)	Geographic Information System	지리^정보^시스템/ 지리^정보^체계	지아이에스(GIS)를(→ 지리 정보 시스템을) 활용한 배전 설비 설계 업무 개선
84	신기술	비엠에스 (BMS)	Battery Management System	배터리^관리^시스템/ **배터리^관리^장치**	전기차의 비엠에스(BMS)를(→ 배터리 관리 시스템을) 개발을 진행 중이다.
85	신기술	디아르(DR)	Demand Response	수요^반응	비상 발전기를 활용한 디아르(DR)(→ 수요 반응) 사업자가 등장한다.
86	신기술	이에스에스 (ESS), 에너지 저장장치, 전력 저장장치	Energy Storage System, Energy 貯藏裝置, 電力 貯藏裝置	에너지^저장^장치	한전은 이에스에스(ESS)/전력 저장 장치(→ 에너지 저장 장치) 구축에 투자할 계획이다.
87	신기술	이브이(EV), 전기자동차, 전기차	Electric Vehicle, 電氣自動車, 電氣車	전기(자동)차	이브이(EV)/전기 자동차(→ 전기차)의 경제성 확보를 위한 기술 개발이 필요하다.
88	신기술	피시에스 (PCS)	Power Conditioning System	전력^조절^장치	태양광 발전 사업에 진출하여 태양광 셀(Cell) 및 모듈(Module), 피시에스(PCS)(→ 전력 조절 장치)를 생산할 계획이다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
89	신기술	피엘시(PLC)	Power Line Communication	전력선^통신	지능형 전력 계량 [인프라를→기반 시설을] 구축하기 위해 피엘시(PLC)(→ 전력선 통신) 방식을 이용한다.
90	신기술	(풍력 발전기) 블레이드	Blade	(풍력 발전기) 날개	이 풍력 발전기는 블레이드(→ 날개) 길이만 80m에 달한다.
91	송변전	겉보기 효과, 분류 효과	겉보기 效果, 分流效果	겉보기^효과	다단자전원의 송전선에서 거리계전기가 보는 겉보기 효과(Apparent Effect) Impedance가 실제 고장 지점까지의 Impedance보다 크게 나타나서 부동작되는 경우가 있다.
92	송변전	연가	撚架	전선^위치^바꿈	일정구간마다 전선 위치 바꿈을 시행
93	송변전	연입률	撚入率	전선^꼬임률	ACSR의 전선 꼬임률
94	송변전	전선도약	電線跳躍	전선^튕김	결빙 탈락시 전선 튕김 발생
95	송변전	장간애자	長幹礙子	긴^애자	하천 횡단 구간에 긴 애자를 설치
96	송변전	금구류	金具類	금속^부속품	전력구 금속 부속품 설치 기준
97	송변전	절연유 내압시험, 절연유 내전압시험	絶緣油耐壓試驗,絶緣油耐電壓試驗	절연유^내전압^시험	절연유 내전압 시험 기준
98	송변전	종탄성 계수	縱彈性係數	세로^탄성^계수	지지물 구성자재는 세로 탄성 계수를 고려해야 한다.
99	송변전	전기방식	電氣防蝕	전기^부식^방지	전기철도와 병행하여 케이블 포설시는 전기 부식 방지를 고려해야 한다.
100	송변전	종단측량	縱斷測量	세로^측량	송전선로경과지 선정 시 세로 측량이 필요하다.
101	송변전	수평 횡하중	水平橫荷重	수평^가로^하중	풍압에 의한 수평 가로 하중

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
102	송변전	수평 종하중	水平縱荷重	수평^세로^하중	전선장력에 의한 수평 세로 하중 계산
103	송변전	갤러핑	galloping	출렁임	바람이 많이 부는 지역에서는 전선의 출렁임에 유의해야 한다.
104	송변전	상간 스페이서	相間 spacer	전선^간격^유지^부속품	다도체 가공선로는 전선 간격 유지 부속품를 설치한다.
105	송변전	역섬락	逆閃絡	역방향^불꽃^방전	역방향 불꽃 방전을 고려하여 철탑 접지설계를 강화해야 한다.
106	송변전	OF케이블	OF(Oil Filled) cable	절연유^충전^케이블	절연유 충진 케이블 시스템의 장단점
107	송변전	XLPE 케이블	XLPE(Cross Linked-Polyethylene) Cable	가교^폴리에틸렌^케이블	가교 폴리에틸렌 케이블의 장단점
108	송변전	XLPE 케이블 부속설비	XLPE(Cross Linked-Polyethylene) Cable 附屬設備	가교^폴리에틸렌^케이블^부속^설비	일반적으로 가교 폴리에틸렌 케이블 부속 설비 수량이 적다.
109	송변전	OF케이블 부속설비	OF(Oil Filled) Cable 附屬設備	절연유^충전^케이블^부속^설비	절연유 충전 케이블 부속 설비는 매우 복잡하다.
110	송변전	덕트	duct	덕트	변전소 구내에서는 일반적으로 덕트 내에 케이블을 포설한다.
111	송변전	직매식 포설	直埋式鋪設	직접^매설	외상의 우려가 현저히 적은 곳에서는 직접 매설을 검토할 수 있다.
112	송변전	측압	側壓	측면^압력	지중송전 케이블은 허용 측면 압력을 고려하여 포설해야 한다.
113	송변전	스네이크포설	snake 鋪設	에스형^깔기	에스형 깔기는 일반적인 경우 수평형을 적용한다.
114	송변전	OLTC	OLTC(On Load Tap Changer)	부하^시^전압^조정기	부하 시 전압 조정기 조작

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
115	송변전	열유건조	熱油乾燥	절연유^고온^건조	변압기 절연유 고온 건조를 한 변압기는 매우 좋은 건조도를 얻을 수 있다.
116	송변전	소호 매질	消弧媒質	아크^제거^물질	차단기는 아크 제거 물질에 따라 유입, 가스, 진공, 자기 등으로 나누어진다.
117	송변전	탈조차단	脫調遮斷	동기^운전^이탈^차단	동기 운전 이탈 차단은 가혹한 차단조건이 된다.
118	송변전	아크시간	arc 時間	아크^지속^시간	차단기 아크 지속 시간
119	송변전	개폐속도	開閉速度	차단기^동작^속도	차단기 동작 속도가 빠르다.
120	송변전	트립프리	trip free	차단기^자동^개방^우선/차단^우선	차단기 자동 개방 우선 조건 발생
121	송변전	어큐뮬레이터	accumulator	축압기	축압기 불량으로 조작 불가
122	송변전	가스 기밀시험	gas 氣密試驗	가스^누설^시험	배관 접속부의 가스 누설 시험
123	송변전	균압환	均壓環 gradingring,equalizingring	균일^전압^고리	피뢰기 균일 전압 고리 코로나 방전
124	송변전	오차 계급	誤差階級	정확도^등급	보호계전기용 변류기 정확도 등급
125	송변전	비오차	比誤差	전류비^오차	전류비 오차 범위
126	송변전	비보정 계수	比補正係數	전류비^보정^계수	전류비 보정 계수의 공식
127	송변전	3권선 계기용 변압기	3捲線計器用變壓器	3권선^전압^변성기	3권선 전압 변성기의 3차측 전압
128	송변전	방전종지전압	放電終止電壓	방전^중지^전압	축전지의 방전 중지 전압을 설정
129	송변전	초충전	初充電	초기^충전	축전지 초기 충전 전류
130	송변전	보충전	補充電	보충^충전	축전지 보충 충전 전류

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
131	송변전	설페이션	sulphation	황산화	축전지 황산화 현상
132	송변전	방화 구획재	防火區劃材	화재^확산^방지재	화재 확산 방지재 시공
133	송변전	난조	亂調	동기^운전^불안정	제어계통의 불안정에서 오는 동기 운전 불안정이 있다.
134	송변전	탈조	脫調	동기^운전^이탈	평형점에 도달하지 못하면 발전기는 동기 운전 이탈이 된다.
135	송변전	부하배분	負荷配分	부하^배분	발전기간의 부하 배분이 경제성을 가지도록 발전기 출력을 제어
136	송변전	섬락	閃絡	불꽃^방전	불꽃 방전에 의한 정전
137	송변전	트립	trip	차단기^자동^개방	계전기 오동작에 의한 차단기 차단 자동 개방
138	송변전	재폐로	再閉路	재연결	154kV 송전선로 재연결 성공
139	배전	가공배전방식	架空配電方式	공중^배전^방식	공중 배전 방식은 전선, 주상변압기 등을 전주 위에 설치하는 배전계통 구성방법이다.
140	배전	지주	支柱 staypole	버팀^전주	전주경사 시 버팀 전주를 사용하여 보강한다.
141	배전	지선주	支線柱	지지선^전주	지지선 전주 설치
142	배전	경완철	輕腕鐵	ㅁ자형^어깨쇠	내장주에서는 ㅁ형 어깨쇠를 사용한다.
143	배전	수밀형	水密形	수분^침투^방지형	특고압 수분 침투 방지형 가교폴리에틸렌 절연 동전선
144	배전	한류소자	限流素子	전류^제한^소자	내뢰혼 본체는 ZnO 전류 제한 소자를 내장함
145	배전	킹크	kink	비틀림	전선의 표면손상 및 비틀림 발생을 방지하여 시공품질을 높임

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
146	배전	장방형	長方形	직사각형	기존 직사각형 근가를 대체한 원형 지선근가를 ~
147	배전	곡률반경	曲律半徑	곡선^반지름	곡선구간에 케이블을 설치할 때 곡선 반지름을 지키는 것은...
148	배전	직매식 관로	直埋式管路 pipeforburial	직접^매설^관로	직접 매설 관로는 케이블을 지중에...
149	배전	파형관	波形管	주름관	도로 하부 지중배전선로용 관로를 주름관으로 설계...
150	배전	케이블 입상관	cable 立上管	케이블^오름관	지중배전 설계시 케이블 오름관을 전주에...
151	배전	조립식 반할관	組立式半割管	곡선형^케이블^보호관	곡선형 케이블 보호관을 전주에 시설할 때...
152	배전	일액형 접착제	一液形接着劑	단일^액상^접착제	단일 액상 접착제를 사용할 때 주의할 점...
153	배전	원형 Type 일체형 지상기기	圓形 type 一體形地上器機	원통^일체형^지상^기기	원통 일체형 지상 기기는 도로변에...
154	배전	지중저압 입상관	地中低壓立上管	지중^저압^오름관	지중 저압 오름관은 고객가옥 벽면에 설치한다.
155	배전	자동 재폐로 차단기	自動再閉路遮斷器 recloser	자동^재연결^차단기	자동 재연결 차단기 설치시 작업절차
156	배전	후비보호기기	後備保護器機	전원^측^보호^기기	전원 측 보호 기기에 대한 보호협조 검토시행
157	배전	전위보호기기	前衛保護器機	부하^측^보호^기기	부하 측 보호 기기에 대한 보호협조 검토시행
158	배전	홈형강	홈形鋼 channel	ㄷ자형^강	흙막이 시공 시 ㄷ자형 강을 사용한다.
159	배전	단자선	端子線	연결선	개폐기 연결선 절분/압축 작업

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
160	신사업/수급	D-RTU	D-RTU(Distributed Generation Remote Terminal Unit)	분산^전원^자동화^단말^장치	분산 전원 자동화 단말 장치를 분산형전원에 반드시 설치하여야 한다.
161	신사업/수급	DSO, 배전계통운영자	DSO(Distribution System Operator), 配電系統運營者	배전^계통^운영^사업자	배전 계통 운영 사업자는 해외 시장에서 블루오션으로 각광받고 있다.
162	신사업/수급	DTS, 광분포 온도측정 시스템	DTS(Dispersion Temperature System), 光分布溫度測定 system	케이블^온도^측정^시스템	케이블 온도 측정 시스템을 통하여 전력구내 온도를 감지 할 수 있다.
163	신사업/수급	ECT, 전자식 변류기	ECT(Electronic Current Transformer), 電子式變流器	전자식^전류^변성기	전자식 전류 변성기 정밀도가 한층 업그레이드된 전류 변환기이다.
164	신사업/수급	EVT, 전자식 변성기	EVT(Electronic Volt Transformer), 電子式變成器	전자식^전압^변성기	전자식 전압 변성기 정밀도가 한층 업그레이드된 전압 변환기이다.
165	신사업/수급	EZCT, 전자식 영상 변류기	EZCT(Electronic Zero Current Transformer), 電子式零相變流器	전자식^영상^전류^변성기	전자식 영상 전류 변성기를 활용하여 고장검출을 할 수 있다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
166	신사업/수급	GOOSE	GOOSE(Generic Object Oriented Substation Event)	전력^기기^간^신호	전력 기기 간 신호는 디지털 변전소에서 전력기기간에 주고 받는 신호이다.
167	신사업/수급	I-FRTU	I-FRTU(Intelligent-Feeder Remote Terminal Unit)	지능형^제어^단말^장치	지능형 제어 단말 장치는 배전선로 전기품질 감시의 핵심 요소이다.
168	신사업/수급	I-PIC	I-PIC(Intelligent Power Information Concentrator)	지능형^전력^정보^집중^장치	지능형 전력 정보 집중 장치는 기초감시 시스템 제공을 담당한다.
169	배전	I-PIS	I-PIS(Intelligent- Power Information System)	지능형^전력^정보^분석^시스템	지능형 전력 정보 분석 시스템은 데이터 해석 및 평가가 가능한 시스템이다.
170	신사업/수급	LE	LE(Load Estimation)	구간^부하^예측	구간 부하 예측으로 하계부하 집중 관리
171	신사업/수급	LU	LU(Local Unit)	현장^센서^단말^장치	현장 센서 단말 장치의 주기능은 센서의 입력신호를 취득, 처리하여 IED로 전송하는 것이다.
172	신사업/수급	MCU	MCU(Main Control Unit)	주제어^장치	주제어 장치는 시스템에서 가장 중요한 핵심이다.
173	신사업/수급	MMS	MMS(Maintenance Management System)	유지^보수^관리^시스템	유지 보수 관리 시스템을 활용하여 최적의 시스템을 유지 할 수 있다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
174	신사업/수급	SDMS, 스마트 배전	SDMS(Smart Distrbution Management System), smart 配電 system	스마트^배전^시스템	한전은 스마트 배전 시스템을 이미 도입완료 하였음
175	신사업/수급	ZCT, 영상 변류기	ZCT(Zero Current Transfomer), 零相變流器	영상^전류^변성기	영상 전류 변성기를 통하여 검출 된다.
176	신사업/수급	CIMS, 탄소 인벤토리 시스템	CIMS(CO2 Inventory Management System), 炭素inventory system	탄소^배출량^관리^시스템	화학공장은 탄소 배출량 관리 시스템을 의무적으로 도입하여야 함
177	신사업/수급	DLC, 직접부하관리	DLC(Direct Load Control), 直接負荷管理	직접^부하^제어	하계 폭염기간 전력거래소는 직접 부하 제어를 통한 피크를 제어 할 예정이다.
178	신사업/수급	HAN, 가정내 통신망	HAN(Home Area Network), 家庭內 通信網	가정^통신망	아파트 내에서도 가정 통신망을 활용하여 각종 기기들과 통신이 가능
179	신사업/수급	HAS	HSA(Home Service Aggregator)	가정용^서비스^사업자	에너지전환 패러다임에 따른 가정용 서비스 사업자가 확대 전망
180	신사업/수급	HEMS, 가정용 에너지 관리 시스템	HEMS(Home Energy Management System), 家庭用 energy 管理 system	가정^에너지^관리^시스템	가정 에너지 관리 시스템을 통한 요금절감이 예상된다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
181	신사업/수급	IHD, 인홈 디스플레이	IHD(In-Home Display)	가정용^디스플레이	이제 가정에서도 가정용 디스플레이를 활용하여 전력사용량을 확인 할 수 있다.
182	신사업/수급	LBS	LBS(Location Based Service)	위치^기반^서비스	차세대 시스템에서 위치 기반 서비스는 필수항목이다
183	신사업/수급	MSP, 미터서비스사업자	MSP(Meter Service Provider), meter service 事業者	계량^서비스^제공^사업자	한국전력공사는 계량 서비스 제공 사업자 대상을 물색 중이다
184	신사업/수급	PNA	PNA(Power Network Analysis)	전력^계통^분석^시스템	전력계통에는 계통해석용 파일을 자동 생성 및 분석, 문제점을 제공할 수 있는 전력 계통 분석 시스템이 필요하다.
185	신사업/수급	ZEB	ZEB(Zero Energy Building)	에너지^자립^건물	대전광역시는 에너지 자립 건물을 확대하여 에너지 선도 도시로 도약하고 있다.
186	신사업/수급	스마트 미터	smart meter	스마트^계량기	스마트 계량기를 활용하여 실시간으로 전기 관련 정보를 주고받음
187	신사업/수급	스마트 소켓	smart socket	스마트^콘센트	윗집은 스마트 콘센트를 활용하여 전기요금을 대폭 낮췄다.
188	신사업/수급	그리드 패리티	grid parity	에너지^가격^균형점	현대에서 에너지 가격 균형점은 전기요금 기준을 잡는데 매우 중요한 요소이다.
189	신사업/수급	순동 예비력	瞬動豫備力	자동^발전^예비력	고장정지에 대비하여 자동 발전 예비력을 확보하여야 한다.
190	신사업/수급	단대단 암호화	端對端暗號化	끝^대^끝^암호화	끝 대 끝 암호화는 암호화 방법 중의 하나로 라인 암호화라고도 한다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
191	신사업/수급	A-FRTU	A-FRTU(Advanced intelligent Feeder Remote Terminal Unit)	양방향^제어^단말^장치	양방향 제어 단말 장치에 의해 원격으로 직접 부하제어 시스템에 명령을 내릴 수 있다.
192	신사업/수급	수소 스테이션	水素 station	수소^충전소	GM사는 수소 충전소 상업화에 필요한 기술진전을 이루었다

3. 재검토기한

○ 산업통상자원부장관은 이 고시에 대하여 「훈령예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2020년 7월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 31일 까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다