경제혁신 3개년계획 — 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.

경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 5월 22일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 전력산업과 과장 이원주(044-203-5240), 정병찬 사무관(5244)

쉽게 쓰고, 알기 쉬운 전력용어

- 전력분야 전문용어 90개 표준화 고시 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 일반인이 보다 쉽게 쓰고 이해 할 수 있도록 전력용어 90개를 선정해 표준화 했다.

○ 산업부는 자주 사용하는 전력용어를 대상으로 국어순화분과위원회에서 심의 확정해 고시했다.

* 올해 100여개의 용어를 추가로 발굴해 표준화를 할 계획함.

○ 전력용어 표준화는 일본식 한자, 어려운 줄임말(축약어)을 쉬운 용어로 순화하고, 외래어의 한글화, 혼용 중인 용어는 대표용어로 통일화 했다.

* 예시) "송배전 선로 등에서 일정한 구간의 수평거리"라는 의미의 **『긍장(亘長)』**이라는 전력분야 전문용어를 **『선로 길이』**로 순화하여 표준화

□ 산업부는 이번에 고시한 용어를 행정기관에서 법령 제·개정, 공문서 작성 및 국가 주관의 시험 출제 등을 하는데 적극 활용도록 하고, 전력관련 회사와 유관기관에서도 적극 사용토록 권고하기로 했다.

○ 다만, 현실적인 수용성을 감안해 고시용어가 완전히 정착할 때까지는 기존 용어와 같이(병행) 사용할 수 있게 했다.

[별첨] 전력분야 전문용어 표준화 항목 90개

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 이원주 과장(☎ 044-203-5240), 정병찬사무관(☎ 044-203-5244), 에게 연락주시기 바랍니다.

〈 별첨 : 전력분야 전문용어 표준화 대상 : 90개 〉

연번	세부분야	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/系統倂入	(발전기) 계통 연결	A 발전기가 최초로 **계통병입(→ 계통 연결)** 되었다.
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.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
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/강행송전(→ 수동 송전)**에 성공하였다.
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.
34	송변전	조상설비	調相設備	무효 전력 보상 장치	동기 조상기, 병렬 리액터, 전력용 콘덴서 등은 **조상설비(→ 무효 전력 보상 장치)**이다.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
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.
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.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
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(→ 한쪽 당김) 개소는 아래 그림과 같이 시공할 수 있다.
56	배전	말구	末口	위끝	어깨쇠는 전주 말구로부터(→ 위끝으로부터) 25㎝의 위치에 설치한다.
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.
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.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
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 보호협조 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.
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 전력계통을 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.

연번	세부 분야	대상 용어	원어표기	표준어	적용 예문
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 저장장치(→ 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.
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.

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

※ 용어의 띄어쓰기는 필요시 의미 단위별로 붙여 쓸 수 있음