경제혁신 3개년 계획 "경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다."
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부

# 보 도 자 료

**2016년 7월 26일(화요일) 석간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.26(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2016. 7. 25. (월요일) | 담당부서 | 전력진흥과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 김성열 과장 (044-203-5360) | 담 당 자 | 장원 사무관 (044-203-5265) |

# 산업부-한전, 평창 동계올림픽에 전기차 300대 지원

## - 한전-조직위간 "전기차 및 충전인프라 지원 협약" 체결 -

## - 전기차 300대 대여 및 충전설비 20여기 설치 -

## 1. 지원협약 개요

□ **(협약식)** 산업통상자원부(장관 주형환)는 7월 26일(화) 서울 플라자 호텔에서 한전과 평창 동계올림픽 조직위원회 간 "**전기차 및 충전인프라 지원 협약**"을 체결했다.

< 협약식 개요 >

◇ 시간/장소: '16.7.26(화) 11:20~11:40 / 서울 플라자호텔 (22층)

◇ 참석자 : 주형환 산업부 장관, 이희범 평창동계올림픽 조직위원장, 조환익 한전 사장 등

◇ 행사내용: 산업부장관 축사, 지원 협약식, 단체 사진촬영 등

□ **(지원 내용)** 이번 협약으로 한전 등 전력공기업은 2018 평창 동계올림픽 및 패럴림픽 기간('18.2~4월) 중 **최대 300여대의 전기차를 지원**

○ 아울러, 올림픽 기간 동안 평창 지역에서 선수단과 대회 종사자들이 전기차를 이용하는데 불편함이 없도록 **급속충전 설비 20여기도 함께 설치**해 나갈 계획이다.

## 2. 지원배경 및 의의

□ 주형환 산업부 장관은 전기차는 **기후변화 시대에 수송수단의 미래**이자 **에너지신산업의 핵심**이라고 강조했다.

○ 그간 과감한 **규제완화와 집중지원, 다양한 기업간 융합 얼라이언스**를 통해 에너지신산업이 주력산업의 경쟁력 약화를 보완하는 **대체 수출산업이 될 수 있도록 다각적인 정책*을 마련한다.**

* 에너지신산업 성과확산 및 규제개혁 종합대책(7.5), 석탄발전 대책(7.6) 등

○ 특히, 지난 7.7일 정부는 전기차의 국내시장 확산과 수출확대를 위해 **파격적 인센티브 제공, 충전 인프라 완비** 등을 주요내용으로 하는 「**전기차 발전전략**」도 발표했다.

* (주요내용) 아파트·공공장소 등 충전인프라 구축, 전기차 충전 기본요금 50% 감면 전국 확대, 구입 보조금 상향(1,200만원→1,400만원), 유로도로 통행료·주차비 할인, 공공기관 전기차 구매비율 상향 (25%→40%) 등

□ 아울러 주형환 장관은 **탄소배출 최소화와 환경 올림픽**이라는 비전을 제시하고 있는 평창올림픽에서도 **미래지향적이고 친환경적인 전기차의 적극적 활용이 필요**하다고 지적했다.

○ **공기업이 주도하는 전기차 구매**를 통해 세계 최고 수준의 전기차 제조 경쟁력과 충전인프라 구축을 선도하고, 미래형 전기차 개발을 위한 기술개발을 가속화하여 **전기차를 차세대 주력 수출산업으로 육성하기로 했다.**

○ 또한, 기존의 개인용・렌터카 시장확대 뿐만 아니라 **기관 차원에서 단일기관 최대 규모의 구매**를 통해 **전기차 대규모 수요창출**의 계기가 될 것으로 기대된다.

○ 아울러, 이번 지원으로 **다른 공공기관들도 전기차 구매**를 늘려 전기차 수요기반이 확대되고, 궁극적으로 **전기차 산업 도약**의 전기가 될 것으로 기대하고 있다.

## 3. 주요 지원내용

□ **(전기차)** 한전이 올림픽 기간 중 지원하게 될 전기차는 **내년 상반기 중 한전이 구매한 후, 올림픽 개최 직전에 조직위에 인도**할 계획

○ **(지원규모)** 300여대의 지원규모는 '18년과 '19년의 교체대상 업무용 차량 수요로서 한전이 220여대를 구매하고, 나머지 60여대는 발전자회사·한전 케이디엔(KDN) 등이 구매한다.

- 한전이 지원할 예정인 300대의 지원규모는 **현재 한전이 보유하고 있는 전기차 260여대보다도 많으며**, 지금까지 **국내 단일기관이 발주하는 전기차 구매물량 중 최대 규모가 될 것을 보인다.**

○ **(지원내용)** 한전은 내년 상반기부터 구매를 시작해 평창올림픽 기간 **(2개월, '18.2~3월)** 중 조직위에 대여할 계획이다.

- 대회기간 중 전기차는 **선수단과 대회 지원 인력의 이동 등에 활용**

○ **(사후활용)** 대회 종료 후에는 전기차를 다시 회수하고 **현업부서의 노후 업무용 차량을 대체**해 현장영업 활동* 등에 사용하게 된다.

* 전기요금 수납, 계량기 검침, 계량기 교체 등 다양한 현장업무에 활용

□ **(충전설비)** 전기차 충전설비의 경우 **대회기간 중 전기차 이용에 불편이 없도록 충분히 설치**할 계획이다.

○ 300여대의 전기차가 순차적으로 충전하는 경우 **최소 20기 이상의 급속충전 설비가 필요***할 것으로 예상된다.

* (급속충전) 1대당 30분, (1기당 충전가능 차량대수) 하루 8시간 기준 16대

○ 구체적인 충전설비 설치 규모는 경기장, 선수촌, 지원시설(조직위원회·미디어촌 등), 호텔, 공항·터미널 등에서도 안정적으로 충전이 가능하도록 한전과 조직위원회가 추가협의를 진행

□ **(전력인프라)** 또한 성공적인 올림픽 개최를 위한 송·변전 인프라 확충 및 배전망 구축 등 전력인프라 사업 등도 조직위원회와 협의·지원할 계획이다.

## 4. 기대효과 및 향후계획

□ 산업부는 우리나라에서 처음 열리는 **동계올림픽을 활용해 한국의 전기차 산업과 에너지신산업의 위상을 높이도록 할 계획이다.**

○ 산업부 공기업이 선도해 **전기차 수요를 견인**하고, 전기차를 중심으로 에너지저장장치 등 **연관 에너지신산업 확산 유도하기로 했다.**

○ 또한 대규모 전기차 구매는 배터리 성능향상, 소재개발, 정보통신기술(ICT) 융합 등 **전기차 산업의 업그레이드에 필요한 기술개발과 설비투자도 가속화**시킬 것으로 기대된다.

□ 올림픽 대회 종료 후에는 한전이 지원했던 전기차를 **다시 인수해 현업부서에서 활용하면서 공공기관의 전기차 이용 확대하기로 했다.**

○ 이를 통해 **내년부터 강화되는 공공기관의 전기자동차 활용 확대 정책***을 적극적으로 실천할 예정이다.

* 공공기관의 전기차 의무구매 비율: (현행) 25% → ('17) 40%

○ 특히, 한전은 **올림픽 개최 직후 2년간('18~'19년) 업무용 차량 교체수요 전부를 전기차만으로 충당**함으로써 국내 전기차 수요확산에 이바지하기로 했다.

□ 아울러, 산업부와 한전은 이번 올림픽 지원을 계기로 **전기차 확산에 대비하는 충전인프라의 구축에도 만전**을 다할 계획이다.

○ 특히, 아파트, 공공장소, 주차장 등을 대상으로 **과감하고 선제적인 충전인프라 투자 단행하기로 했다.**

* (아파트) 공모를 통해 아파트 4천개 단지에 3만개 규모 충전기 설치
(개방형충전소) 서울·제주를 중심으로 전국에 300개 규모 충전소 확충

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 김성열 과장(☎ 044-203-5260), 장원 사무관 (☎ 044-203-5265)에게 연락 주시기 바랍니다.

**참고** 「전기차 및 충전인프라 지원 업무협약식」 개요

## Ⅰ. 추진배경

□ “전기차 발전전략”(제10차 무투회의, 7.7일)의 후속조치 일환으로 한전 등 **전력공기업 주도로 국내 전기차 보급 확산**

□ 평창 동계올림픽을 계기로 해외에 국내 전기자동차와 충전인프라의 우수성을 홍보할 수 있는 계기 마련

## Ⅱ. 협약식 개요

□ **(일시·장소)** 2016. 7. 26(화) 11:20~11:40 / 서울 플라자 호텔(22층)

□ **(참석자)** 주형환 산업부 장관, 이희범 평창 동계올림픽조직위원장, 조환익 한전 사장 등 30명

□ **(세부일정)** 인사말씀 → 축사 → 협약식 → 단체사진촬영 順으로 진행

| 시 간 | 주요 내용 | 비 고 |
|---|---|---|
| 11:20~11:21 (1‘) | ·개식선언 | 사회자 |
| 11:21~11:24 (3‘) | ·인사말씀 | 조직위원장 |
| 11:24~11:27 (3‘) | ·인사말씀 | 한전 사장 |
| 11:27~11:32 (5‘) | ·축사 | 산업부 장관 |
| 11:32~11:37 (5‘) | ·협약식 (장관님 임석) | 한전사장, 조직위원장 |
| 11:37~11:40 (3‘) | ·단체 사진촬영 | 참석자 전원 |