경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2016년 3월2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.1일(월) 오전 11시 이후 보도가능)

문의 : 전력진흥과 김성열 과장(044-203-5260), 김태현 사무관(044-203-5264)

전기차 충전사업자, 한전에서 사오는 전기요금 싸진다!

◇ **민간 충전사업자 전용 요금제 도입**

- **4개의 요금제 중, 영업행태에 적합한 유형을 자유롭게 선택**
- **연간 전기요금 부담 최대 20% 절감**

◇ **2년간 제주도 지역 전기차 충전기 기본요금을 50% 할인**

1. 주요내용 요약

□ **전기차 충전사업자**가 사용할 수 있는 **전용 요금제**가 3월 2일(수)부로 도입되어 충전사업자의 **원가부담이 큰 폭으로 절감**될 전망

□ 이와 함께, **제주도 지역**에 설치된 전기차 충전기에 대해서는 '17년까지 **2년간** 한전에 납부하는 **기본요금을 50% 할인**

□ **산업통상자원부**(장관: 주형환)는 이러한 내용을 담은 「전기공급약관 시행세칙」 개정안을 2월 29일(월)자로 인가

2. 전기차 충전사업자 전용 요금제

□ **먼저, 전기차 충전사업자는 3월 2일부터 네 가지 전용 요금제 중 영업상황에 맞는 요금제를 자유롭게 선택 가능**

○ **(개요)** 금번 요금제는 충전사업자의 **현재 영업행태** 및 향후 예상되는 **새로운 영업유형**, 그리고 요금체계에 대한 **사업자 수요**까지 포괄적으로 반영하여 설계

< 충전사업자 영업유형 >

· A사는 도심지 주차장에서 인근 직장인, 택시 등을 대상으로 **오전·오후**에 주로영업
· B사는 마트에서 쇼핑객을 대상으로 **오후·저녁**에 주로 영업
· 향후 **저녁·심야 시간**에 충전수요가 많이 발생하는 아파트 주차장, 택시회사 차고지 등으로 영업 범위가 확대될 전망
· C사는 다양한 유형의 고객을 대상으로 하루종일 영업할 수 있는 상황도 감안, 시간대별 요금 차등이 없는 **심플한 요금제** 도입도 건의

○ **(설계)** 영업유형별로 전기차 **충전을 가장 많이 하는 시간대에 할인을 크게 부여**해 사업자의 전기요금 원가 부담 대폭 감소

- 공공 주차장型, 마트型, 아파트型, 단일단가型 등 **총 네 가지 요금제**

- 충전사업자는 사업장마다 **이 중 하나를 자유롭게 선택** 가능하며, 1년마다 다른 요금제로 전환도 가능

< 요금제 설계방식 및 내용 >

구분	영업장소	충전서비스 이용자	충전시간		설계안 (4가지)
現 영업행태	도심지 주차장	·인근 직장인 ·택시 등 영업차량	09시~18시	☞	**공공 주차장형** 오전·오후 할인
	·이마트 ·가전제품샵	쇼핑객	12시~21시	☞	**마트형** 오후·저녁 할인
새로운 영업유형	·아파트 주차장 ·택시회사	·아파트 주민 ·회사 소속 택시	18시~09시	☞	**아파트형** 저녁·심야 할인
추가 건의	다양한 유형의 고객이 계속 올 수 있으므로 단일 단가 요금제도 필요		하루종일	☞	**단일단가형** 모든시간 같은요금

○ **(대상)** 사업자용 요금제는 「지능형전력망법」에 따라 등록한 전기차 충전서비스제공사업자에게 적용

- 기존 전기차 요금제는 충전사업자가 아닌, 가정·공공기관 등 사업자가 끼지 않는 충전 형태에 적용

○ **(효과)** 이를 통해, 사업자의 **연간 전기요금 부담 최대 20% 경감** 전망

3. 제주도 전기차 충전 기본요금 할인

□ **제주도를 카본 프리 아일랜드(Carbon Free Island, 탄소없는 섬)로 전환*하기 위한 별도의 지원조치도 시행**

* "제주도에 전기차를 100% 보급해 카본 프리 아일랜드로 전환" (UN 기후변화협약 당사국 총회, '15.11.30)

○ 제주도에 설치된 모든 전기차 충전기를 대상으로, 충전기 소유자가 충전사업자든 일반 개인이든 관계없이 한전에 매 월 납부해야 하는 **기본요금*을 2년간 50% 할인**

* (기본요금) 2,390원/kW, 설치만 되어있으면 사용 여부에 관계없이 매 월 부과

4. 기대효과

□ 산업통상자원부는 금번 조치로, 사업자 부담을 완화하고 **전기차 민간 충전사업을 활성화**해 새로운 시장을 창출하는 한편, 향후 전기차 운전자가 보다 **합리적인 가격으로 충전서비스를 제공**받을 수 있을 것으로 기대

□ 또한, 앞으로도 **전기차 보급을 확산하기 위한 조치들을 속도감 있게 추진**해 나갈 예정이라고 강조

붙임 1. 현행 전기차 충전요금 및 충전사업자용 신설 요금표 1부.
2. 전기차 충전사업자 목록 1부. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 출처표시

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 김태현 사무관(044-203-5264)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **현행 전기차 충전요금 및 충전사업자용 신설 요금표**

1. 현행 전기차 충전요금표

(소규모 충전 기준)

기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)			
	시간대	여름 (6~8월)	봄·가을	겨울 (11~2월)
2,390	심야 (경부하)	57.6	58.7	80.7
	저녁 (중간부하)	145.3	70.5	128.2
	오전·오후 (최대부하)	232.5	75.4	190.8

* (계절구분) (여름; 3개월) 6~8월, (봄·가을; 5개월) 3~5월, 9~10월, (겨울; 4개월) 11~2월
* (시간대구분) (심야; 10시간) 23시~09시, (저녁; 8시간) 17~23시, 09~10시, 12~13시, (오전·오후; 6시간) 10~12시, 13~17시

2. 충전사업자 전용 신설 요금표

◇ 영업유형별로 가장 많이 충전하는 시간에 할인을 크게 부여
◇ 연간 전기요금이 20% 가량 경감되는 수준에서 요금 설정

(1) (선택 1) 공공 주차장型 ☞ 주로 오전·오후 시간대 영업

· 요금단가 변동(여름 기준, 원/kWh): (오전·오후) △55.7(△24.0%), (저녁) △9.8(△6.7%), (심야) 11.6↑(20.1%↑)

기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)				
	시간대	조정방향	여름	봄·가을	겨울
2,390	심야	↑	69.2	58.7	83.9
	저녁	↓	135.5	70.5	116.4
	오전·오후	↓↓	176.8	75.4	145.3

(2) (선택 2) 마트型 ☞ 주로 오후·저녁 시간대 영업

· 요금단가 변동(여름 기준, 원/kWh): (오전·오후) △23.2(△10.0%), (저녁) △33.4(△23.0%), (심야) 5.8↑(10.1%↑)

기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)				
	시간대	조정방향	여름	봄·가을	겨울
2,390	심야	↑	63.4	58.7	88.8
	저녁	↓↓	111.9	70.5	98.7
	오전·오후	↓	209.3	75.4	171.7

(3) (선택 3) 아파트型 ☞ 주로 저녁·심야 시간대 영업

· 요금단가 변동(여름 기준, 원/kWh): (오전·오후) 11.6↑(5.0%↑), (저녁) △32.0(△22.0%), (심야) △1.2(△2.1%)

기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)				
	시간대	조정방향	여름	봄·가을	겨울
2,390	심야	↓	56.4	58.7	79.1
	저녁	↓	113.3	70.5	100.0
	오전·오후	↑	244.1	75.4	200.3

(4) (선택 4) 단일단가型 ☞ 하루종일 영업

· 요금단가 변동(여름 기준, 원/kWh): (오전·오후) △87.2(△37.5%), (저녁) 변동없음, (심야) 87.7↑(52.3%↑)

기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)			
	시간대	여름	봄·가을	겨울
2,390	하루 종일	145.3	70.5	128.2

붙임 2 전기차 충전사업자 목록

□ 현재「지능형전력망법」에 따라 등록한 충전사업자는 총 24개

연번	업체명	연번	업체명
1	포스코ICT	13	세모이엔에스
2	한국전기차충전서비스	14	이엔티
3	제주전기자동차서비스	15	이지정보기술
4	LS전선	16	LS산전
5	SK C&C	17	중앙제어
6	SK 이노베이션	18	코디에스
7	광명디앤씨	19	파워큐브
8	대경엔지니어링	20	한국전력공사
9	대은	21	피에스텍
10	대현엔지니어링	22	LG CNS
11	메티스정보주식회사	23	현대오토에버
12	보타리에너지	24	효성