



顧客爲主로 大幅 改正된 電氣供給規程

Revision of Regulations for Electric Service
for the Benefit of General Customers

李 相 烈

韓國電力公社 營業計劃部長

韓電은 점차 多樣하고 高度化되는 顧客의 欲求에 能動的으로 對應하고 顧客과의 公正去來를 기하기 위하여 새로이 電氣를 使用하는 顧客의 負擔을 大幅 輕減하고 各種 制度를 顧客爲主로 改善하는 등 年間 約 950億원에 달하는 所要財源으로 電氣供給規程을 全面 改正, 動力資源部 長官의 인가를 받아 지난 4月17日부터 施行하고 있다.

이번 電氣供給規程 改正作業은 '87年 2月 韓電 營業處內에 電氣供給規程 改正專擔班(Task Force Team)을 構成하여 規程 改正에 착수, 施行되기 까지 2年 3個月이 소요되었다.

改正案에는 各界의 多樣的인 목소리를 담고자 노력하였는데, '88年 2月에는 韓電內의 事業所 實務職員을 對象으로 公聽會를 개최하였으며, '88年 6月에는 動力資源部 주관으로 消費者 團體·學界·言論·韓國電氣安全公社等 電氣事業 關聯機關을 對象으로 公聽會를 개최하여 輿論을 수렴하였고, 그밖에도 韓電內의 關聯部署 및 對官과도 끊임없이 反復的으로 協議를 거듭함으로써 顧客爲主의 電氣供給規程이 되도록 노력하였다.

이번에 改正된 主要內容을 살펴보면 다음과 같다.

1. 改正方向

- 이번 電氣供給規程의 改正은
- 첫째, 에너지 競爭時代에 대응하여 創意的으로 需要를 創出하고
- 둘째, 社會環境의 變化에 따라 多樣하고 高度化된 顧客의 欲求를 充足하며
- 셋째, 顧客 便宜爲主로 制度를 改善하고
- 넷째, 理解하기 쉽도록 用語와 文脈을 整備하고자 하였다.

2. 類型別 改正內容

改正類型別	改正條文數
○顧客 負擔輕減	一般供給設備의 顧客負擔工事費 外 15個
○供給 便宜提供	變壓器의 共同利用 外 18個
○公正去來 側面	力率 改善 外 10個
○民願解消 側面	非常災害時 供給規程 以外로 電氣供給 外 7個
○法令에 따른 改正	地中供給設備의 設置場所 提供 1個
○用語 및 文脈整備	標準電壓 外 51個
計	107個

3. 主要 改正內容

가. 工事費制度的 改善

(1) 標準工事費 制度的 單純化

從前에는 顧客에 대한 電氣供給方式別로 標準 工事費 算定方式이 相異하였으나 앞으로는 다음 표와 같이 單·三相 需用과 低·高壓 需用의 標準工事費를 統廢合 및 單純化하여 顧客의 理解를 용이하게 하고 또한 顧客負擔을 大幅 輕減하였다.

구 분		현 행	개 정
용 량 공 사 비	저 압 단 상	3kW까지 49,000원 초과 1kW마다 22,200원	3kW까지 25,000원
	저 압 삼 상	1kW마다 43,930원	초과 1kW마다 20,000원
	고압 및 22.9kV 이하 특고압	1kW마다 3,060원	면 제
	거 리 공 사 비	저 압 단 상	200m까지 면제 초과 1m마다 5,500원
	저 압 삼 상	30m까지 면제 초과 1m마다 13,860원	초과 1m마다 5,000원
	고압 및 22.9kV 이하 특고압	1m마다 8,600원	

(2) 低壓 地中供給顧客의 工事費 標準化

地中 配電線路를 施設하여 供給받는 顧客은 從前에는 發生工事費를 顧客이 모두 負擔함에 따라 架空 配電線路를 施設하여 供給받는 경우보다 10~15倍의 工事費를 負擔하여 왔으나, 이번 規程 改正時에는 우선 低壓 地中供給顧客에 대하여 架空 配電線路 工事費의 5倍以內 金額에 해당하는 水準에서 標準工事費를 制定, 적용하도록 하였다.

이에 따라 架空 供給顧客과 地中 供給顧客의 工事費負擔 격차가 완화되고, 또한 地中 配電系統을 보다 效率的으로 構成할 수 있을 것으로 기대된다.

구 분	내 용	현 행	개 정
지중저압	용량공사비	(실발생공사비 적용)	100,000원
	~3kW까지		40,000원
	~초과1kW마다		
	거리공사비		면 제
	~50m까지		25,000원
	~초과1m마다		

(3) 高壓 地中供給顧客의 工事費負擔 輕減

高壓 地中供給顧客에 대하여는 從前에는 發生 工事費에서 管路孔數 및 電線價格을 조정한 工事費를 顧客이 負擔하였으나, 앞으로는 여기에 追加하여 管路規程에 대하여도 顧客의 契約 容量에 해당하는 適正規格의 管路工事費만 負擔하도록 變更하였으며, 以外에도 調整後의 合計 工事費에서 다시 20% 해당액 만큼을 差減하도록 함으로써 顧客負擔을 大幅 輕減하였다.

(4) 工團 境界線까지 配電幹線 韓電 負擔 施設

法令 또는 政府에서 지정한 工業團地를 造成하는 경우에는 工團 境界線까지의 새로이 施設하는 配電幹線을 韓電 負擔으로 設置하도록 함으로써 產業用 新規顧客의 負擔을 크게 輕減하였다.

(5) 專用供給顧客의 工事費負擔 輕減

顧客이 變電所 主變壓器 또는 引出遮斷器를 專用하는 경우에 從前에는 機器價格을 顧客이 負擔하였으나 앞으로는 韓電에서 負擔하도록 하였으며, 또한 특히 필요한 顧客만 主變壓器 또는 引出遮斷器를 專用할 수 있도록 함으로써 專用供給設備의 效率性을 높이도록 하였다.

(6) 特高壓 顧客의 距離工事費 測定方法 改善

特高壓 架空供給顧客에 대한 標準工事費의 算定時 從前에는 新設 配電線路의 實距離에 의하

여 算定하였으나, 앞으로는 供給電壓과 같은 電壓인 電柱로부터의 直線距離에 의하여 算定하도록 改善함으로써 線路 迂廻部分을 韓電에서 負擔하도록 하였다.

(7) 鐵道橫斷 및 街路燈顧客 標準工事費 적용

配電線路가 鐵道, 高速道路等を 橫斷하게 되는 顧客과 街路燈을 施設하는 顧客 等에 대하여 從前에는 顧客이 設計調整工事費에 의하여 算定한 金額을 負擔하였으나, 앞으로는 標準工事費에 의하여 算定한 金額을 負擔하도록 改善하였다.

나. 一般規程의 改善

(1) 顧客負擔 輕減 側面

(가) 變壓器容量 基準 契約電力 算定方法 改善(400kVA 未滿 顧客)

變壓器容量에 의하여 契約電力을 決定하는 경우에 從前에는 變壓器容量 合計를 契約電力으로 決定하였으나, 앞으로는 變壓器容量 合計가 400kVA 未滿이고 最大需要電力計를 設置하지 아니한 顧客에 대하여는 變壓器容量의 90~75%水準으로 축소하여 契約電力을 決定할 수 있도록 함으로써 顧客負擔을 輕減하였다.

(나) 低壓 供給範圍 擴大

1 建物內 2 以上の 고객에게 個別 供給時 從前에는 契約電力 合計 99kW(地中은 49kW)까지만 低壓으로 供給하고 이를 超過하는 경우에 高壓 또는 特別高壓으로 供給하였으나, 앞으로는 架空·地中 供給需用 모두 契約電力 合計 149kW까지 低壓으로 供給하도록 變更하였다.

그리고, 地中 供給需用이 變壓器等 韓電의 供給設備를 設置할 場所를 無償으로 提供하는 경우에는 從前에는 契約電力 合計 99kW까지 低壓으로 供給하였으나, 앞으로는 契約電力 合計 199kW까지 低壓으로 供給할 수 있도록 低壓 供給範圍를 擴大하였다.

(다) 料金延滯 廢止顧客 基本料金 發生防止

料금이 延滯된 경우에 從前에는 1 個月의 延滯納付期間을 주고 同 期間內에 債務履行이 없을 때에 10日間の 電氣供給 停止後 需給契約을 廢止하였으나, 앞으로는 1 個月의 延滯納付期間 경과後에는 10日間の 供給停止期間 없이 즉시 廢止할 수 있도록 變更하였다.

그리고 從前에는 顧客이 廢止後 2 個月 以內에 再使用 申請하는 경우에는 廢止以前의 契約電力에 해당하는 부분에 대하여 顧客負擔工事費 없이 電氣를 供給하였으나, 이번 改正時에는 이와 같은 工事費 免제기간을 6 個月로 연장하였다.

(2) 供給 便宜提供 側面

(가) 變壓器의 共同利用

大規模 工場 등에서 隣接한 2 以上の 顧客이 變壓器를 共同利用하고자 희망하는 경우에는 韓電은 經濟的 技術的 檢討後 이를 許容해 줄 수 있도록 하였다.

이 경우에 韓電은 1 配電線路에 의하여 各 顧客에게 供給하므로 配電線路가 單純化되며, 顧客도 受電變壓器의 建設 및 維持費用을 節減할 수 있게 된다.

(나) 市場의 電氣供給單位 細分

從前에는 市場全體를 1 口座로 하여 供給하였으나, 契約電力 合計 150kW 未滿인 市場에 대하여는 顧客 희망에 따라 店舖別로 個別 供給할 수 있도록 改善하였다.

(다) 臨時顧客 供給 便宜提供

중전에는 韓電의 供給設備에서 需用場所까지의 配電線路를 臨時顧客 本人이 施設하여 電氣를 使用하였으나, 앞으로는 顧客의 희망에 따라 韓電이 配電線路를 施設할 수 있도록 變更하였다.

이 경우에 顧客負擔工事費는 配電線路의 新設 및 철거에 소요되는 設計工事費에서 使用後 廢止時의 使用可能 資材價格을 差減한 金額으로 하였다.

(3) 公正去來 側面

(가) 力率 改善

顧客의 力率이 90%에 未達되는 경우에는 從前에는 未達 1%마다 “基本料金+電力量料金”의 1%씩을 料金에 加算하였으나, 앞으로는 “基本料金”에서만 加算하도록 하였다.

그리고, 力率이 90%를 초과하는 경우에도 종전에는 料金減額을 해주지 않았으나, 앞으로는 高圧以上 顧客에게 95%를 上限으로 초과 1%마다 基本料金の 1%씩을 減額해 주도록 改善하였다.

또한, 從前에는 無效電力量計 설치顧客에 대

하여는 24時間 計量하여 力率을 計算하였으나, 앞으로는 力率의 實質的인 向上을 위하여 契約 電力 300kW 以上 顧客에 대하여는 重負荷 및 最大負荷時間(06時~22時)에만 計量한 無效電力量과 使用電力量에 의하여 力率을 計算하도록 하였다.

(나) 保證金에 대한 利子 支給

料金の 未納으로 需給契約의 廢止가 있었던 顧客等의 경우에는 保證金을 예치하여야 하나 從前에는 顧客이 現金으로 예치한 保證金에 대하여도 利子를 支給하지 않았지만, 앞으로는 現金 豫置保證金에 대하여 年6%의 利子를 支給하도록 하였다.

전기 안전 점검 안내

대한전기협회 기술부

요청점검 수수료

가. 기본료 및 전당수수료

구분	수수료(원)	비고
기본료	50,000	
절연내력시험	4,000	
차단기 1조시험	20,000	4,000원×5건

나. 설비규모별 수수료

점검의 종류 설비규모(kW)	kW당 요금 (원)	개별점검요청시 적용
처음 3,000kW까지	160	절연저항측정 50%적용 접지저항측정 30%적용
다음 3,000kW부터	130	조명측정 10%적용 기술점검 20%적용

- 별지 제 1호의 업무구역 이외의 구역이나 본부에서는 강원도 지역 교통비와 숙박비를 추가함
- 상기점검이외의 것은 쌍방협의에 의함

OT 검사료

시행일: '89. 6

구분	건수	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
기본료		6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
내압		1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000
산가		2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000	16,000	18,000	20,000
계		9,000	12,000	15,000	18,000	21,000	24,000	27,000	30,000	33,000	36,000