

中華民國 107 年 1 月 15 日  
經濟部公告 經授能字第 10703000020 號

主 旨：預告廢止「變電所裝置規則」。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、廢止機關：經濟部。
- 二、廢止依據：中央法規標準法第二十一條第四款。
- 三、原條文如附件。本案另載於本部能源局全球資訊網站（網址：<http://www.moeaboe.gov.tw>）  
首頁布告欄選項下「法規草案公告」網頁。
- 四、對公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報隔日起 60 日內陳述意見或  
洽詢：
  - (一) 承辦單位：經濟部能源局
  - (二) 地址：臺北市復興北路 2 號 13 樓
  - (三) 電話：(02)27757760
  - (四) 傳真：(02)27316598
  - (五) 電子郵件：tsdai@moea.gov.tw

部 長 沈榮津

## 變電所裝置規則廢止理由

變電所裝置規則(以下簡稱本規則)係依修正前電業法第三十四條規定授權訂定。自民國八十六年七月二日訂定發布施行，歷經四次修正，最近一次修正為一百零三年六月十六日修正第八條。茲因電業法於一百零六年一月二十六日修正公布，本規則之法源依據變更，考量本規則係規範電力網中之變電所內各項變電設備之裝置，係屬電業設備範圍。依電業法第二十五條規定，業於一百零六年十月二十四日修正發布「輸配電設備裝置規則」，及於一百零六年十一月二十三日訂定發布「發電設備裝置規則」，有關電業設置控制設備及變電所等電業設備皆已參採納入於前揭「輸配電設備裝置規則」及「發電設備裝置規則辦理」，爰依中央法規標準法第二十一條第四款規定「四、同一事項已定有新法規，並公布或發布施行者。」廢止本規則。

## 變電所裝置規則

第 一 條 本規則依電業法第三十四條規定訂定之。

第 二 條 本規則所稱變電所係指於電力網中裝置變電設備之場所。本規則所稱主管機關在中央為經濟部；在地方為直轄市或縣（市）政府。

中央主管機關依本規則應執行事項，得委任所屬機關或委託其他機關辦理。

第 三 條 變電所電壓等級分類如下表：

變電所種類	電壓等級（千伏）
超高壓變電所	345/161
一次變電所	161/69
一次配電變電所	161/22～11
二次變電所	69/22～11

第 四 條 各級變電所主要電力設備之最低衝擊絕緣基準規定如下表：

電壓等級（千伏）	衝擊絕緣基準（千伏）	
	變壓器	開關設備
345	1050	1175
161	650	750
69	350	350
22	125	125
11	95	95

第 五 條 屋外匯流排固定式帶電體在空氣中最小安全間距如下表：

電壓等級（千伏）	相對相（公厘）	相對地（公厘）
345	3023	2642
161	1829	1473
69	787	635
22	381	254
11	305	178

第 六 條 屋外變電所凡使用含絕緣油之機器，其中心點與圍牆之最小間距如下表：

電壓等級（千伏）	最小間距（公尺）	
	未達 10 百萬伏安（MVA） 機器	10 百萬伏安（MVA） 以上機器
345	10	25

161	7	17
69	5	12

前項規定之最小間距，如因受限於變電所用地面積，經採取加裝防火牆方式等因應措施者，得減半適用。

第 七 條 屋外變電所之變電設備外露帶電體與圍牆之最小間距如下表：

電壓等級（千伏）	最小直線間距（公尺）	最小水平間距（公尺）
345	$X+Y \geq 8$	6
161	$X+Y \geq 6$	4
69	$X+Y \geq 6$	2
22~11	$X+Y \geq 5$	1.5
註： 1. 符號 X 表示變電所圍牆之頂端與機器帶電體之距離。 2. 符號 Y 表示變電所圍牆之高度。		

第 八 條 變電所之時變電場、磁場及電磁場，其曝露之限制，應依中央環境保護主管機關訂定之相關規定辦理。

第 九 條 本規則發布施行前之既設變電所，其不符合本規則規定者，電業應於發布日起一年內擬訂改善計畫及改善期限，報請主管機關核定後實施。

第 十 條 本規則自發布日施行。

本規則中華民國八十八年六月二十九日修正條文自中華民國八十八年七月一日施行。