# 梅花標誌的重要農訊

## 農業動力用電範圍及標準

（請在班會向農友宣導）

農業發展條例第25條第3項「農業動力用電、動力用油、用水之範圍及標準，由行政院定之。」現經行政院8月16日第1897次會議決議通過「農業動力用電範圍及標準」，其中規定農業動力用電需爲農業灌溉及水利設施操作、農作物栽培及收穫後處理、糧食倉儲、水產養殖及畜牧用電並直接供農業所需者爲限，且上述各款之農業動力用電設施在同一場所內者，應向電力公司申請合編爲一個電號，並裝置一個（組）電度表。

凡合於規定之農業動力用電用戶，得檢具應備之證明文件，向電力公司申辦基本電費減免手續。

此外，農業動力用電停用期間按每月用電負載率計算減免基本電費之標準及擅自變更用電用途者之處理亦有詳細規定。（詳細辦法請參閱19頁）

## 沼氣仔豬保溫燈

（請在班會向農友宣導）

傳統的豬糞尿廢水處理方式中，以好氣性處理所佔面積較小，處理效果最快，但其投資費用偏高，尤其是自能源危機以來，高昂的維持費用已無法爲養豬農家所負担，因此目前大多採用厭氣性處理方式。厭氣性處理方式不但易於管理與操作，維持費用低，且又可產生有用的沼氣作爲能源，以回收部分的豬糞尿處理設備投資費用，或提供維持設備操作所需之費用。

爲開發沼氣的利用途徑，農發會專家與台灣省畜產試驗所曾利用省製雛雞用大型瓦斯保溫燈與進口的仔豬保溫燈，開發出小型的沼氣仔豬保溫燈。由現場的試驗顯示：離地面50公分的高度下，在1分鐘內，可使1公尺直徑的圓平面地面，提高至仔豬最適溫度攝氏35度，每日沼氣的燃燒量僅需1.8立方公尺（約6～9頭肉豬排泄物醱酵1天所產生的沼氣量），不但保溫效果不遜於進口貨，且價格僅及其五分之一（2,500元對500元）。同時爲提高沼氣的輸出量，此二單位再利用拆船業所取下的25瓦小馬達與之組合，由於用電量小，與一般市售125瓦的仔豬保溫燈用電比較，保溫期間每月每個沼氣保溫燈約可節省260元。以目前全省飼養66,000頭種母豬計算，全年至少可節省4,300萬元電費。