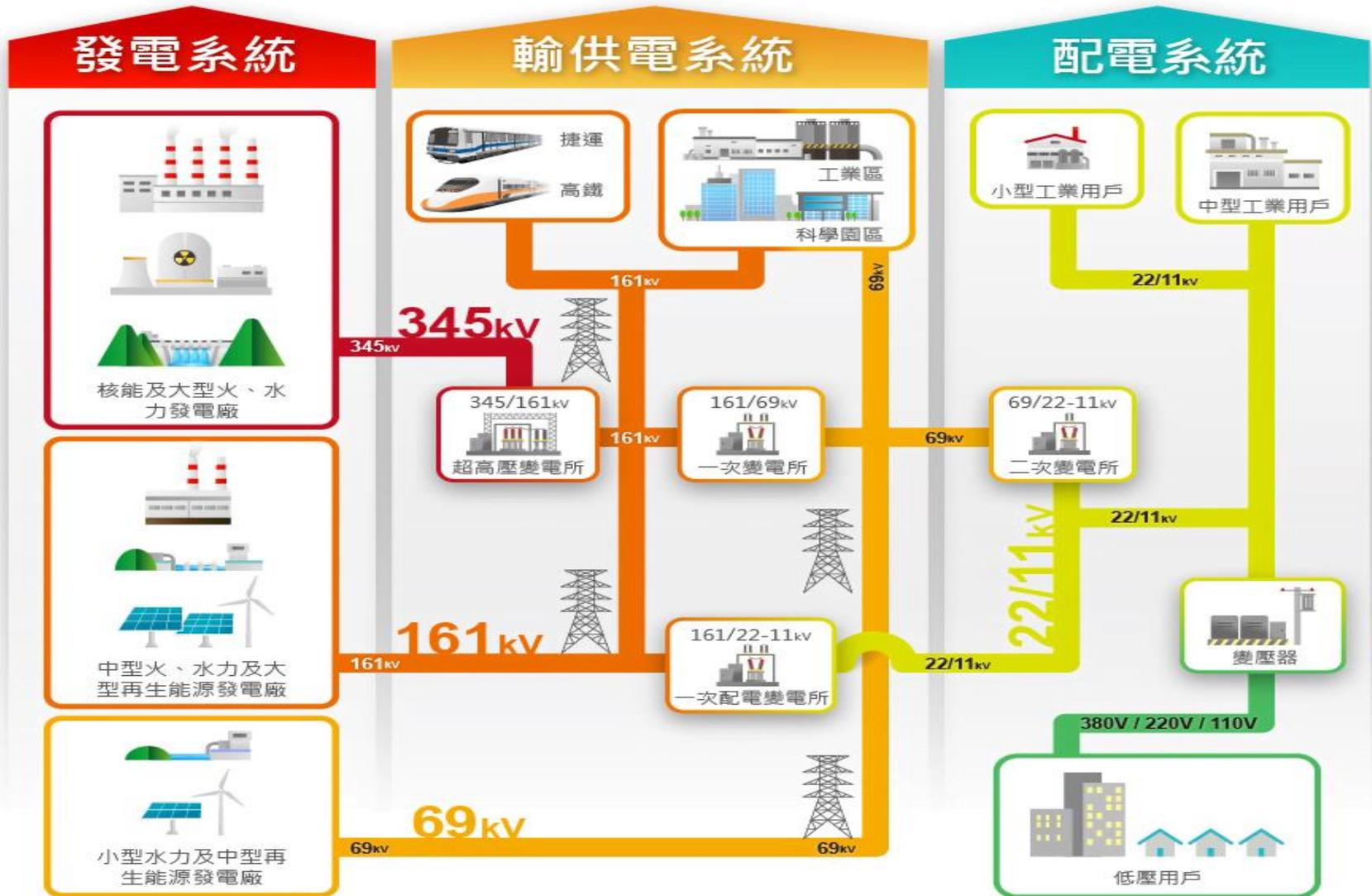


智慧電表的最佳方案 WiSUN

Reported : 台北工程部

Date : Jan 12th 2021



輕載時透過太陽能板蓄電



重載時透過台電配電





電表種類

AENEAS



智慧型電表

電子式電表

機械式電表

請勿觸摸
DO NOT TOUCH

FAN module :

(Field Area Network)
(Route A)

台電標準元件，由
得標廠商設計並交貨
給台電，需依照台電
規格，每15分鐘上報
一次資料，隔日更新。

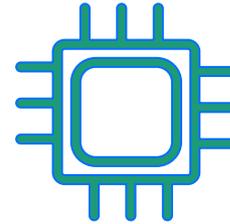


HAN module :

(Home Area Network)
(Route B)

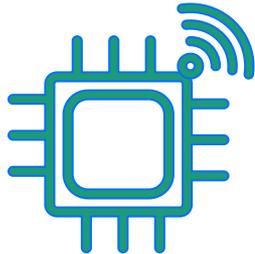
用戶端元件，台電目
前尚未定義規格，未
來有可能會與家用/個
人Device 聯動。

電表：

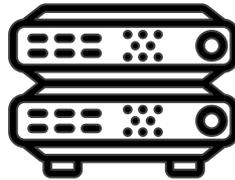


MCU 將度數傳至通訊模組(By UART)

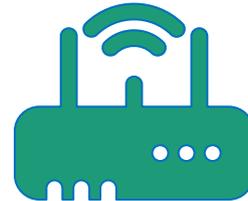
通訊：



通訊模組將資料上傳至DCU



DCU 彙整資料並加密後上傳至Gateway



Gateway 將資料上傳至後台



後台將資料上傳至MDMS

後台：



MDMS 彙整用戶電表資料



MDMS 將可查詢資料上傳至Server



用戶可於隔日查詢度數及費用



智慧電表最佳的通訊方案

AENEAS



| | |
|-------------|---|
| TECHNICLOGY |  |
| IEEE | 802.15.4g |
| 頻段 | Sub-Ghz |
| Date Rate | OFDM : 2.4Mb/s FSK : 300Kb/s |
| 組網方式 | Star & Mesh |
| 組網數量 | Over 3,000 |
| 優點 | 自組網 自修復 低耗電 |



欲知詳情請洽...

AENEAS

F&E team

aeneas_fae@aeneas.com.tw





Thank You

AENEAS

