一般住家的計費方式

由於一般住家電費分為由租戶應付之私用流動費（ａ）．

在加上大公基本費由租戶的面積坪數比例分攤（ｂ）

再加上住戶的大樓的小工流動電費，以住戶的電費比例佔大樓的比例分攤（但之後孫經理建議可以分為面積占５０％，　電費佔５０％）

用戶也可改用企業用戶(企業用電)

企業用電 計價方法

分為：

（高壓）契約容量之訂定（固定度數）

1. 經常契約容量：依用戶與台電約定之夏月尖峰時間用電最高量訂定．

（以固定度數來計算每月的費用）例如：20000度

契約容量是計算出來的，以得利省錢的方式來比較高峰時段的費用．

契約容量還需有大小公費用須分攤？

1. 契約電價基本費 分攤以人數？
   1. 面積攤比佔50%
   2. 各戶用電量攤比佔50%
2. 各戶實際用電量乘以電價
   1. 尖峰時段
   2. 非尖峰時段
3. 大公電費分攤
   1. 面積攤比佔50%
   2. 各戶用電量攤比佔50%
4. 小公電費分攤(同大公攤比)
5. 棟公電費分攤
6. 違約超用電量罰款分攤(下列三擇一)
   1. 是否同契約基本費計算方式
   2. 或違約超用電量當下各戶用電量加以攤比
   3. 或尖峰時段各戶用電量攤比
7. 參數
   1. 下列參數皆對應生效日期
   2. 契約基本費
   3. 尖峰時段電價
   4. 非尖峰時段電價
   5. 階段電價(ex: 超過1000度2.6元, 20000度3.3元, 50000度4元)
   6. 攤比比例

欄位規格(需定義)

1新增欄位, 與新增資料(如何做, 從EXCEL)?

可否STEP BY STEP TUTORAL.

2是否可以try 我們自己db 建立在自己ｓｅｒｖｅｒ上做ｔｅｓｔ

~~3.Stataic ip from hinet in internal of Core Pacific (~~

Housenum comes with master\_A,B,C with name of transaction

Function alocation?

Date lading of

(management)

Segment

Need to pricsely to commnuicate with client

Will add another table for details of human behavior

訊光 蕭先生找

Table 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bldg | HouseNum | Tsq |
| A | A1-3F |  |
|  | A2-3F |  |
|  | A3-13F |  |
|  |  |  |

Table 2 (資表固定, 隨月更動)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| date | peak | Non-peak | Sat-haf- peak | Sun-Non Peak |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Table 3 (流量,台電帳單, 智慧電表(超出, 尖峰,非尖峰) 包含流量,棟公,小公.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bldg | Fee | Over (how many) |  |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table 4 (未來)EX: 分攤比例, 大公

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tsq | 流動 |
|  | 50% | 50% |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table 5 (額外費用,包含清潔,維修?)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | 1.07 |  |
|  | 1.08 |  |
|  | 1.09 |  |
|  | 1.10 |  |

5%

Maitain fee

TPC

各戶(私流量)

A

坪數

流量

棟公(公共設施)

各戶(私流量)

B

坪數

流量

棟公(公共設施)

各戶(私流量)

C

坪數

流量

棟公(公共設施)

各戶(私流量)

D

坪數

流量

棟公(公共設施)

各租戶(私流量)

喜滿客

坪數 50%

流量50%

公用

喜滿客

坪數

停車充電樁

只收A,B,C,D+喜滿客

流量

大公的部分, (喜滿客(水會用到,抽水), 燈光, 和屬於大樓的部分(未定案)).

100 m2 people 100

Cmk – no need to calculate (because they are not able to estimate)

大公 – one for parking lot rate of building area and{總電費-[b2

--大樓資料--Master Name

create table bldgInfo (

bldg varchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY, --大樓名稱

bldg\_id int NOT NULL PRIMARY KEY, --大樓名稱

~~house\_num nvarchar(20), --租戶號碼~~

house\_m2 int --租戶坪數

);

--大樓契約資料--

create table bldgContractInfo (

bldg\_id int --契約基本容量

contract\_capacity int --契約基本容量

contract\_type varchar --契約類型

~~bldg varchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY, --大樓名稱~~

~~house\_num nvarchar(20), --租戶號碼~~

~~house\_m2 int --租戶坪數~~

~~contract\_capacity int --契約基本容量~~

);

--戶別資料

create table custInfo (

bldg varchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY, --大樓名稱

house\_num nvarchar(20), --戶別

house\_m2 int --租戶坪數

house\_id --戶別編號

);

--電費帳單內容

~~create table billInfo (~~

~~paydate date, --帳單日期~~

~~bldg varchar(10) NOT NULL, --大樓名稱~~

~~house\_id --戶別編號~~

~~cust\_watts int, --客戶流動電量~~

~~overrate int --超過契約容量電量~~

~~);~~

fac\_watts int, --公共流動電量

~~--客戶用電總量~~

--客戶資料

客戶名稱

客戶購買戶別id

~~create table elecricity\_Amt (~~

~~bldg varchar(10), --大樓名稱~~

~~house\_num nvarchar(20), --門牌號碼~~

~~cust\_watts int --客戶流動電量~~

~~);~~

--項目分攤比例

~~create table rate\_Current (~~

~~chg\_date date, --分攤比例改變日期~~

~~bldg varchar(10), --大樓名稱~~

~~house\_num nvarchar(20), --租戶id(編號~~

~~house\_m2 int, --租戶坪數~~

~~m2\_rate int, --坪數分攤比~~

~~cust\_current int, --用戶當前電流總量~~

~~current\_rate int --用戶電流分攤比~~

~~);~~

--大樓其他費用

create table addition\_fees(

chgdate date, --利率啟用日期

bldg varchar(10), --大樓名稱

charg\_rate decimal --費率數值

)

--電費規則

create table regulation (

title\_name nvarchar(20), --方案名稱

smonth varchar(2), --開始月份

emonth varchar(2), --結束月份

syear varchar(3), --開始年分

season varchar(10), --夏季與非夏季

actdate date, --生效日期

sup\_type varchar(10), --供電方式

baseprice decimal(5,2), --基本費

peak\_m\_f decimal(3,2), --尖峰日 星期一到星期五

hal\_peak\_m\_f decimal(3,2), --半尖峰日 星期一到星期五

non\_peak decimal(3,2), --非尖峰日

conprice decimal(4,1), --契約基本費

hal\_peak\_sat decimal(3,1), --半尖峰日 星期六

non\_peak\_sat decimal(3,1) --非尖峰日 星期六

)

Pertype(分攤占比項目) 權狀,流動

[tblCustInfo] –Master

(

MeterId varchar(2) –電表 ID

MeterNM nvarchar(5) –電表名稱

FLNM nvarchar(5) --樓層名稱

HSENM nvarchar(5) –門牌

HSEId varchar(2) --門牌id

HSESQ int --用戶坪數大小

CUSTNM text --用戶名稱

)

大電表 ------

TABLE A, B, C,D 喜滿客 大公, 充電樁

**定義表**

--台電電表資料(Master)----

CREATE TABLE [dbo].[tblTPEleMeter]( ----Master number1

[TPMeterId] [varchar](2) NULL, --大電表 ID

[TPMeterNM] [nvarchar](5) NULL, --電表名稱 （Ａ棟，喜滿客,地下室，充電樁）

　　　[FLNM] [nvarchar](5) NULL, --範圍區域 EX: (喜滿客Ｂ１到２樓)

~~[FLNM] [nvarchar](5) NULL, --樓層名稱 EX: (3樓)~~

~~[HSEId] [varchar](5) NULL, --門牌id EX: (10503)~~

~~[HSENm] [nvarchar](5) NULL --門牌名稱 EX:(A0503)~~

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO

基本電費電價資料表

->台電電表申請用電契約資料

CREATE TABLE [dbo].[]

（契約ＩＤ，契約度數，生效日期，大電表ＩＤ，基本電費類型 ID）

(

[MeterId] [varchar](2) NULL --基本電費 ID

----Master number1

[TPMeterId] [varchar](2) NULL, --大電表 ID

[TPMeterNM] [nvarchar](5) NULL, --電表名稱 （Ａ棟，喜滿客,地下室，充電樁）

->私人電表資料

（私人電表ＩＤ　，用戶ＩＤ，　大電表ＩＤ,　度數）

->客戶資料

CREATE TABLE [dbo].[tblCustDetails]( ----number 2

[UserId] [nchar](10) NULL, --用戶id

Ex:統一編號 (ref: AHM)

[HSEId] [nchar](10) NULL, --門牌id

[CUSTNM] [nchar](10) NULL, --用戶名稱

~~[HSESQ] [nchar](10) NULL, --用戶名稱~~

[Addr] [nchar](50) NULL, --用戶地址(完整地址)

[Tel] [nchar](10) NULL, --聯絡人電話號碼

[Mob] [nchar](10) NULL --聯絡人手機號碼

) ON [PRIMARY]

GO

--台電基本電費類型資料-

CREATE TABLE [dbo].[tblsTariffs2]( ----number 5

　[MeterId] [varchar](2) NULL --基本電費類型ID

　[KTYPE] [nchar](10) NULL,　　　　　　　--基本電費類型名稱

) ON [PRIMARY]

GO

--基本電費計算規則

CREATE TABLE [dbo].[tblsTariffs]( ----number 4

--基本電費計算規則ＩＤ

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 --基本電費類型ＩＤ

　　[Adatetime] [datetime] NULL, 　--生效日期時間

[SecType] [nvarchar](50) NOT NULL, --用電區間(類型)

[STime] [time](7) NULL, --用電區間(起始時間)

[ETime] [time](7) NULL, --用電區間(結束時間)

[SUMPX] [decimal](5, 2) NULL, --夏季期間(價錢)

[OffSUMPX] [decimal](5, 2) NULL, --非夏季期間(價錢)

) ON [PRIMARY]

GO

--流動電費計算規則

CREATE TABLE [dbo].[tblsTariffs]( ----number 4

　　　　　　 　──流動電費計算規則ID

　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　──流動電費類型ID

　　　[Adatetime] [datetime] NULL, --生效日期時間

[SUMPX] [decimal](5, 2) NULL, --夏季期間(價錢)

[OffSUMPX] [decimal](5, 2) NULL, --非夏季期間(價錢)

) ON [PRIMARY]

GO

--台電電表用電量

CREATE TABLE [dbo].[tblReading]( ----number 3

[UserId] [nchar](10) NULL, --電表Ｉd

　　 [Rdatetime] [datetime] NULL --時間點

[kWh] [nchar](10) NULL, 　--單位時間用電量（２０分ＯＲ１分

　　[kWh] [nchar](10) NULL, 　　--電表累計用電量

) ON [PRIMARY]

GO

ＦＬ，　ＳＱ，　ＢＵＩＬＤＩＤ　，　ＡＦＥＣＴ　ＴＩＭＥ，　ＣＵＳＴＩＤ，　ＡＬＳＯ　ＮＥＥＤ　ＭＥＴＥＲＩＤ

--客戶用電量

CREATE TABLE [dbo].[tblReading]( ----number 3

[UserId] [nchar](10) NULL, --用戶id

[HSEId] [nvarchar](5) NULL, --門牌id

[kWh] [nchar](10) NULL, --用戶用電量

[Rdatetime] [datetime] NULL --時間點

) ON [PRIMARY]

GO

~~--大樓契約資料-~~

~~CREATE TABLE [dbo].[tblsTariffs2]( ----number 5~~

~~[MeterId] [varchar](2) NULL --基本電費 ID~~

~~[Adatetime] [datetime] NULL, --生效日期時間~~

~~[KTYPE] [nchar](10) NULL, --基本電費類型ＩＤ~~

~~［］　　　　　　　　　　　　　　──夏季起迄日期~~

~~[KSUMPX] [nchar](10) NULL, --夏季期間(價錢)~~

~~[KOffSUMPX] [nchar](10) NULL, --非夏季期間(價錢)~~

~~[MeterId] [varchar](2) NULL --大電表 ID~~

~~) ON [PRIMARY]~~

~~GO~~

--分攤比例項目　（對應到所屬全ｔａｂｌｅ）

CREATE TABLE [dbo].[tblProportion]( ----number 6

[PerType] [nchar](10) NULL, --分攤類型ｉｄ (ex: 坪數比SqProp, 用電比ElecProp)

[PerType] [nchar](10) NULL, --分攤類型ｉｄ (ex: 坪數比SqProp, 電流比ElecProp)

[adatetime] [datetime] NULL --生效日期

) ON [PRIMARY]

GO

---台電電表帳單費用-----

CREATE TABLE [dbo].[tblBills]( ----number 7

[MeterId] [nchar](10) NULL, --台電電表 ID

[fees] [nchar](10) NULL, --總共費用

[dueDate] [nchar](10) NULL --繳費日期

) ON [PRIMARY]

GO

--大樓其他用電費用（要解釋清楚）

CREATE TABLE [dbo].[tblExtFees]( ----number 8

[Type] [nvarchar](50) NULL, --額外用電類型

[TypeFees] [nvarchar](50) NULL, --額外用電類型(費用)

[MeterId] [nchar](10) NULL, --大電表 ID

) ON [PRIMARY]

GO

--用戶用電繳費資料

｛｝

--綠電資料

--綠電分類客戶資料

1. 超過panelity

2. 基本契約容量 capacicity

Define rules of tariffs

(

MeterId

Peak: 07:30~22:30

Offpeak: 00:00 ~ 07

[tblUsage] --各大樓用電表用電量

(

MTRId, --智慧電表ID

Udatetime, --紀錄時間點(日期時間以每半小時)

ElecUsage(kw)半小時 –瓦特使用量,美半小時為基準

)