

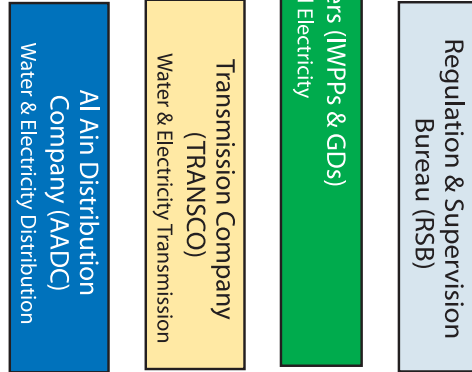
### ADWEC's ROLE

ADWEC is a wholly owned subsidiary of the Abu Dhabi Water and Electricity Authority (ADWEA) and is the single Buyer and Seller (Procurer) of Water and Electricity in the Emirate of Abu Dhabi. ADWEC's role is to ensure that sufficient production capacity is available to meet all reasonable demands for Water and Electricity and these are procured economically. This role is fulfilled through long-term Demand Forecasts, Generation Expansion Planning, Power and Water Purchase Agreements (PWPA) with the Producers and annual Bulk Supply Tariff (BST) agreements with Distribution Companies (DISCOs). ADWEC purchases the main fuel (natural gas) from Fuel Suppliers and provides it to the Producers.

### مهام شركة أبوظبي للماء والكهرباء

شركة أبوظبي للماء والكهرباء شركة مملوكة بالكامل لهيئة مياه وكهرباء أبوظبي وتعتبر الجهة الحصرية المصرّح لها بشراء و بيع الماء والكهرباء في إمارة أبوظبي. تقوم الشركة بالدور الرئيسي لتأمين إمدادات الماء والكهرباء للمستهلكين. وذلك عن طريق الموازنة ما بين العرض والطلب على المدى الطويل والتخطيط لتوسعة الإنتاج، ثم إبرام اتفاقيات الشراء مع شركات إنتاج الماء وتوليد الطاقة بالإضافة لاتفاقيات البيع والتوريد بالجملة مع شركات التوزيع. كما تقوم الشركة بشراء الوقود (الغاز الطبيعي) من الشركات الموردة له لصالح شركات الإنتاج.

Distributor Procurer Producers Authority



Distributor Transmission Producers Regulator

### صادرات الكهرباء الإجمالية وقت الذروة (ميجاوات)

#### Electricity Exports at Global Peak Time (MW)

| المنطقة                           | 2014  | 2015  |
|-----------------------------------|-------|-------|
| هيئة كهرباء ومياه دبي             | 39    | 18    |
| هيئة كهرباء ومياه الشارقة         | 753   | 1,028 |
| الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء* | 2,024 | 2,264 |
| الإجمالي                          | 2,816 | 3,310 |

### صادرات الطاقة السنويه (جيجاوات/ساعة)

#### Yearly Energy Export (GWh)

| المنطقة                           | 2014   | 2015   |
|-----------------------------------|--------|--------|
| هيئة كهرباء ومياه دبي             | -      | -      |
| هيئة كهرباء ومياه الشارقة         | 5,542  | 6,852  |
| الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء* | 11,080 | 12,587 |
| الإجمالي                          | 16,622 | 19,439 |

### صادرات المياه وقت الذروه (مليون جالون/ يوم)

#### Water Export at Peak Day (MGD)

| المنطقة                                                      | 2014 | 2015 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|
| الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء و هيئة كهرباء ومياه الشارقة | 58   | 54   |

### صادرات المياه السنويه (مليون جالون)

#### Yearly Water Export (MG)

| المنطقة                          | 2014   | 2015   |
|----------------------------------|--------|--------|
| الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء | 15,611 | 14,182 |
| هيئة كهرباء ومياه الشارقة        | 3,738  | 3,351  |
| الإجمالي                         | 19,350 | 17,532 |

\* Fujairah Energy Company included.

### الأحمال القصوى حسب المناطق (ميجاوات)

#### Global Electricity Peak Loads - By Region (MW)

| المنطقة                             | 2014   | 2015   |
|-------------------------------------|--------|--------|
| أبوظبي                              | 5,618  | 6,136  |
| العين                               | 2,114  | 2,202  |
| المنطقة الغربية                     | 1,514  | 2,133  |
| إمارة أبوظبي*                       | 8,983  | 10,172 |
| الاستهلاك الداخلي للفجيرة           | 273    | 285    |
| الكميات المصدرة                     | 2,865  | 3,405  |
| الحمل الكلي                         | 12,093 | 13,691 |
| الكميات المصدرة لشبكة الربط الخليجي | 76     | 126    |

\* System Peak timing does not necessarily coincide with regional global peaks. Actual Peak exports were 2,896 MW & 3,463 MW for 2014 & 2015 respectively.

### تفصيل إمدادات المياه وقت الذروه (مليون جالون/ يوم)

#### Peak Water Supply - By Region\* (MGD)

| المنطقة         | 2014 | 2015 |
|-----------------|------|------|
| أبوظبي          | 465  | 482  |
| العين           | 204  | 219  |
| المنطقة الغربية | 94   | 96   |
| الكميات المصدرة | 58   | 54   |
| الإمداد الكلي   | 821  | 852  |

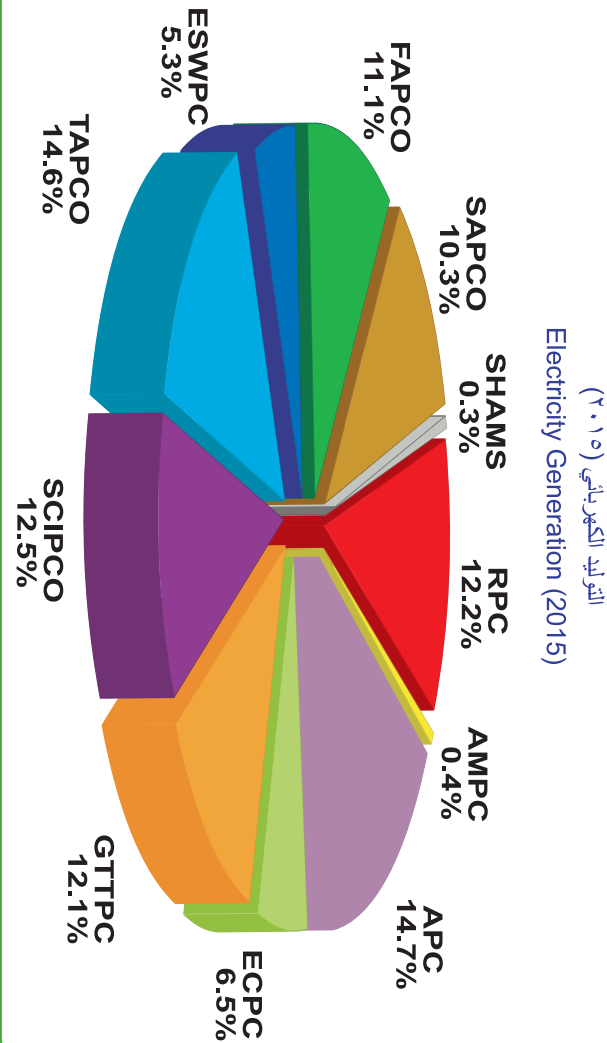
\* At the time of System Peak Supply.

### إجمالي القدرة الانتاجيه و الطاقة المولّده (٢٠١٥)

#### Global Electricity Capacity & Generation (2015)

| الشركة                              | Generation (GWh) | Capacity (MW)                                      |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| المرفا                              | 305              | 551                                                |
| العربية                             | 11,691           | 2,430                                              |
| الإمارات                            | 5,206            | 760                                                |
| الخليج                              | 9,620            | 1,671                                              |
| الشويهات                            | 9,991            | 1,615                                              |
| الرويس                              | 9,747            | 1,627                                              |
| تابكو                               | 11,641           | 2,220                                              |
| سيمكوب                              | 4,263            | 861                                                |
| فابكو                               | 8,880            | 2,114                                              |
| شمس ١                               | 243              | 50                                                 |
| سابكو                               | 8,183            | 1,647                                              |
| الإجمالي*                           | 79,769           | 15,546                                             |
| صافي الواردات من إيمان              | -3               | Net Import from EMAL                               |
| صافي الصادرات إلى شبكة الربط الخليج | -4               | Net Flows to GCC Grid (mostly losses compensation) |

\* Excluding EMAL.



### إجمالي القدرة الانتاجيه للماء و الكميات المنتجه (٢٠١٥)

#### Global Water Capacity & Production (2015)

| الشركة   | Production (MG) | Capacity (MGD) |
|----------|-----------------|----------------|
| المرفا   | 6,202           | 39             |
| العربية  | 43,616          | 145            |
| الإمارات | 17,564          | 51             |
| الخليج   | 26,968          | 84             |
| الشويهات | 31,725          | 101            |
| تابكو    | 49,582          | 162            |
| سيمكوب*  | 30,165          | 101            |
| فابكو*   | 38,893          | 132            |
| الرويس   | 30,160          | 101            |
| الإجمالي | 274,875         | 916            |

\* Fujairah Plants supplied 51,444 MIG to Abu Dhabi Emirate and the rest is exports to Northern Emirates and internal consumption.

