

LET US BE ENERGY SAVVY NATION

A reliable energy supply contributes significantly to the country's development and progress. It is important for the country advancing with modern technology to have sufficient power.

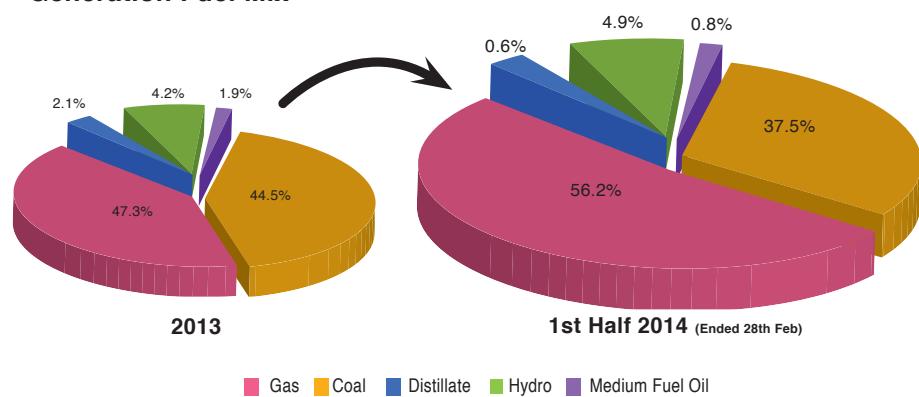
The power demand increases over the years with more industries and commercial centres thriving in businesses. The industries' businesses operate machineries and equipments while commercial centres and offices operate computers.

With the availability of power, our lives become relatively easy and more sophisticated. Almost every modern home is now equipped with air conditioners, refrigerators, microwaves, washing machines and other electrical appliances.

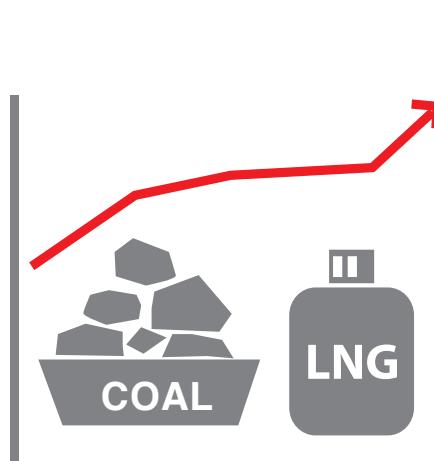
What it takes to produce power?

Power can only be generated by utilising natural resources such as gas, coal, distillates and hydro. These natural resources are very scarce and therefore require efficient management and diversifying of generation fuel mix to produce power at optimal level.

Generation Fuel Mix



Why is it important to conserve energy?



Natural gas and coal are natural resources that are very scarce. While we have gas reserves in the country, quality coal are imported from Indonesia, Australia, Russia and South America. It is therefore subject to price fluctuations. Natural gas price to the power sector is expected to gradually increase in line with market price and subsidy rationalisation initiative by the government.

Gas price (as per approved during Jan 1, 2014 Tariff Review)

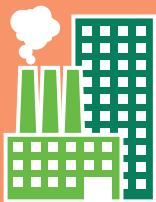
- For gas quantity up to 1,000 mmscf/d: RM15.20/mmbtu (Government regulated price)
- For gas quantity beyond 1,000 mmscf/d: RM41.68/mmbtu (based on discounted LNG price)

Coal price (as per approved during Jan 1, 2014 Tariff Review)

- USD 87.50/tonne

Note: LNG – liquefied natural gas
mmscf/d – million standard cubic feet per day
mmbtu – million British Thermal Unit

How can we be energy savvy?



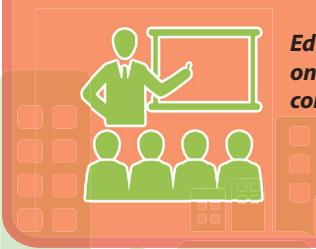
Industries which guzzle power such as steel millers and cement industries should strictly use energy efficiency machinery and operate on off peak period



Imported or locally assembled electrical appliances must be energy efficient and fulfilled standards



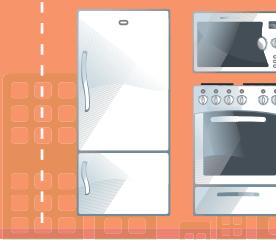
Switch off electrical appliances when not in use



Education and awareness on efficient energy consumption



Always check condition of home or office electrical appliances



Be more aware of items that consume more energy such as pumps for swimming pool and fish ponds, microwave oven, iron, refrigerator and others that are used for heating or cooling

JADILAH PENGGUNA CELIK TENAGA

Bekalan tenaga yang berdaya harap menyumbang kepada pertumbuhan dan kemajuan negara dengan ketara. Adalah penting bagi negara ini memiliki tenaga yang mencukupi untuk bergerak maju ke hadapan dengan teknologi moden.

Sejak beberapa tahun kebelakangan ini, permintaan tenaga meningkat seiring dengan pertumbuhan pesat industri dan pusat-pusat komersil yang mengendalikan jentera dan peralatan serta komputer.

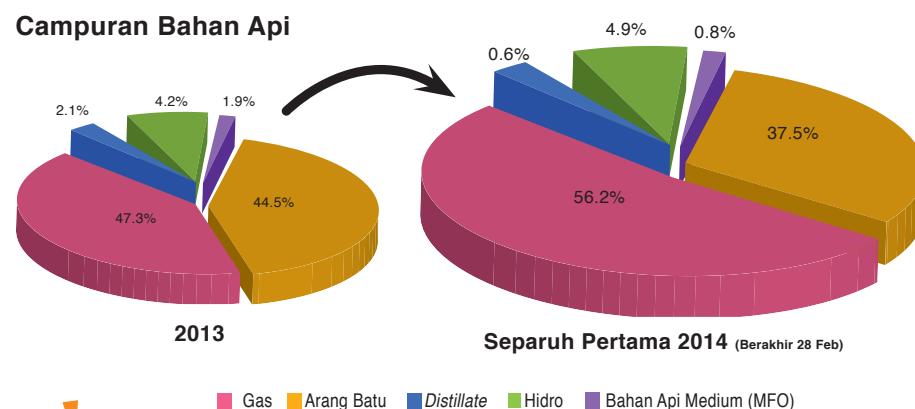
Di samping itu, hampir setiap kediaman moden kini

dilengkapi dengan alat penghawa dingin, peti sejuk, mesin basuh dan peralatan elektrik yang lain. Dengan adanya tenaga, kehidupan kita menjadi lebih mudah dan canggih kerana kita hanya perlu menekan suis untuk menghidupkan peralatan elektrik.

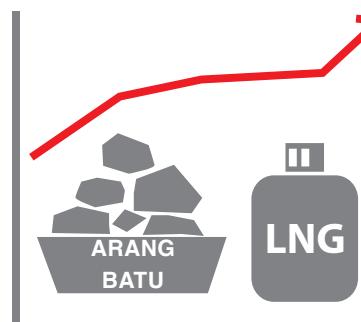
Apakah yang diperlukan untuk menghasilkan tenaga?

Tenaga hanya boleh dihasilkan dengan menggunakan sumber-sumber asli seperti gas, arang batu, 'distillate' dan hidro. Memandangkan sumber-sumber semula jadi ini sangat terhad, pengurusan yang cekap diperlukan untuk mempelbagaikan campuran penjanaan bahan api bagi menghasilkan tenaga ke peringkat optimum.

Campuran Bahan Api



Mengapa pentingnya penggunaan tenaga yang efisien?



Gas asli dan arang batu adalah sumber asli yang sangat terhad. Walaupun kita mempunyai rizab gas di negara ini, arang batu berkualiti diimport dari Indonesia, Australia, Rusia dan Amerika Selatan. Oleh itu, ianya adalah tertakluk kepada kadar turun naik harga. Harga gas asli sektor tenaga dijangka akan terus naik sejajar dengan harga pasaran dan inisiatif rasionalisasi subsidi oleh kerajaan.

- Harga gas (seperti yang diluluskan dalam Pindaan Tarif bertarikh 1 Januari 2014)**
- Untuk kuantiti gas sehingga 1,000 mmscf: RM15.20/mmbtu (Harga kawalan kerajaan)
 - Untuk kuantiti gas sehingga 1,000 mmscf: RM41.68/mmbtu (berdasarkan diskaun harga LNG)

- Harga arang batu (seperti diluluskan semasa Pindaan Tarif pada 1 Januari 2014)**
- USD 87.50/tan

Nota: LNG - gas asli cecair
mmscf - million standard cubic feet per day
mmbtu - million British Thermal Unit

Bagaimana kita boleh menjadi celik tenaga?



Industri yang menggunakan tenaga yang banyak seperti pengilang keluli dan simen perlu menggunakan jentera cekap tenaga dengan lebih efisien serta beroperasi pada waktu bukan puncak.



Peralatan elektrik yang diimport atau dipasang dalam negara hendaklah cekap tenaga dan menepati piawaian.



Matikan suis peralatan elektrik yang tidak digunakan.



Pendidikan dan kesedaran mengenai penggunaan tenaga yang cekap.



Sentiasa pantau keadaan peralatan elektrik rumah atau pejabat.



Ketahui peralatan seperti pam kolam renang dan kolam ikan, ketuhar gelombang mikro, setrika, peti sejuk dan lain-lain yang menggunakan banyak tenaga untuk pemanasan atau penyejukan.