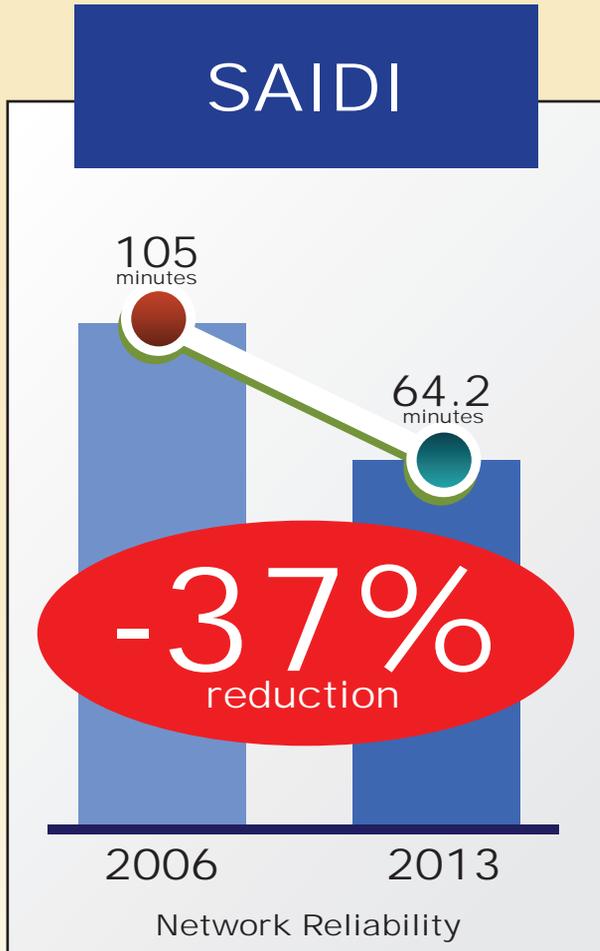


MALAYSIA: TOWARDS WORLD CLASS ELECTRICITY PROVIDER

The country's energy sector is always benchmarked with other countries in the region as well as from around the world. The tool used to measure efficiency is called SAIDI or System Average Interruption Duration Index.

Where does Malaysia stand?



In simple terms, SAIDI is an average duration of interruption in minutes experienced by a customer in a year. It is the reliability indicator used by electric power utilities all over the world.

A power utility which has higher SAIDI is more unreliable as the country which it operates is susceptible to higher power outages and is seen as inefficient.

On the converse, a country with lower SAIDI has a highly reliable energy provider. This includes upgrading infrastructure, machineries, generators, transmission networks and distribution systems.



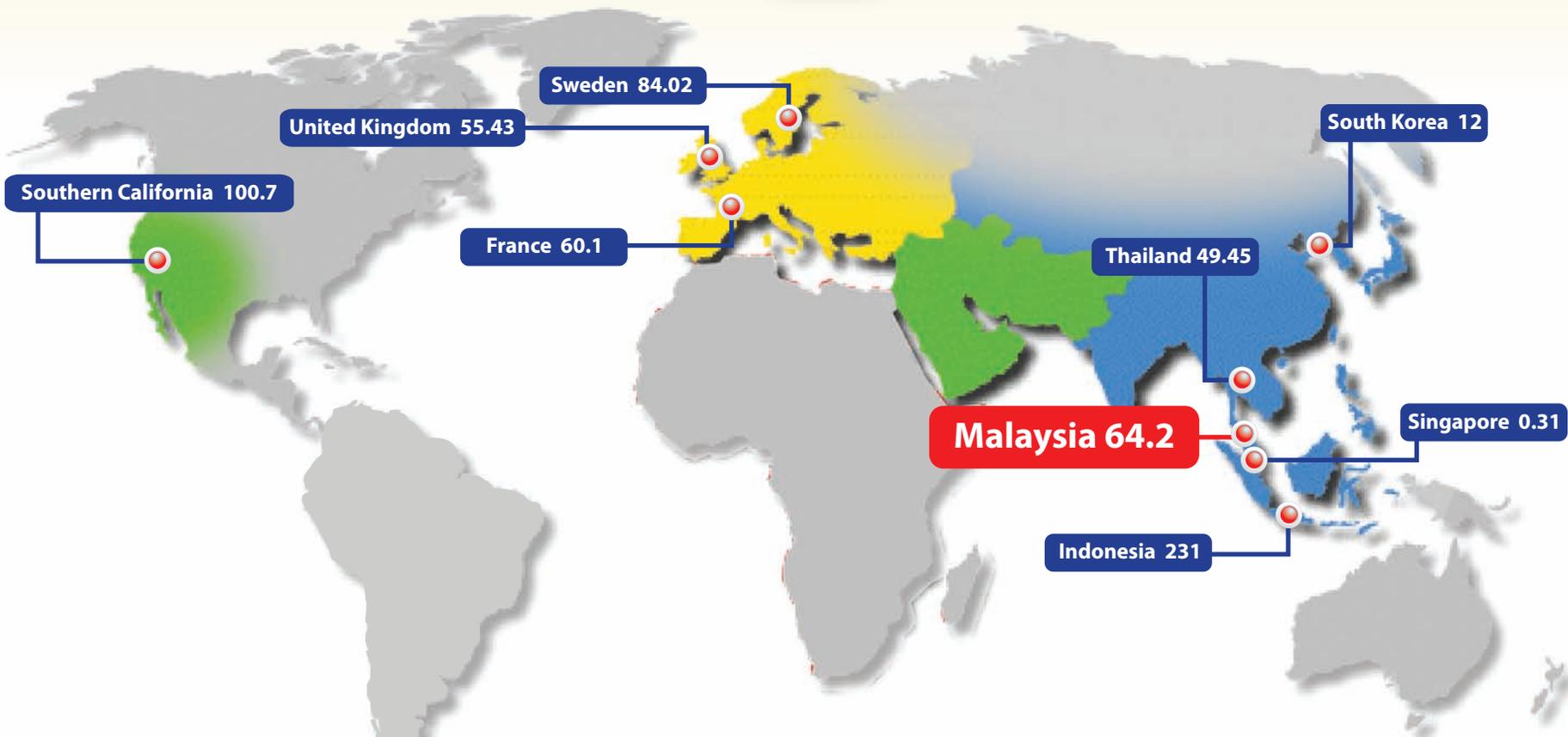
64.2 mins
interruptions per customer per year

GAS PRICE
RM15.20/mmbtu
RM41.68/mmbtu

GAS

COAL PRICE
RM278.69/tonne
(USD87.50/tonne)

COAL



Comparison of International SAIDI

MALAYSIA: MENUJU PERBEKALAN ELEKTRIK BERTARAF DUNIA

Sektor perbekalan elektrik sentiasa di tanda aras dengan negara-negara lain di rantau ini dan juga seluruh dunia. Kaedah yang digunakan untuk mengukur kecekapan dikenali sebagai Indeks Tempoh Masa Purata Gangguan Sistem (SAIDI).

Kedudukan SAIDI Malaysia



Secara ringkasnya, SAIDI adalah tempoh purata gangguan dalam minut yang dialami oleh pelanggan dalam setahun. Ianya adalah penentu daya harap bekalan elektrik yang digunakan oleh setiap utiliti pembekal elektrik di seluruh dunia. Pembekal elektrik yang menunjukkan SAIDI yang tinggi adalah kurang berdaya harap dan negara ianya beroperasi adalah kurang cekap dan lebih mudah mengalami gangguan bekalan.



Sebaliknya, jika negara berkenaan mempunyai SAIDI yang rendah maka pembekal elektriknya adalah lebih berdaya harap dengan keupayaan menaik taraf infrastruktur, peralatan, penjana, rangkaian penghantaran dan sistem pembahagiannya.

64.2 minut
gangguan bekalan elektrik setiap pelanggan setahun

HARGA GAS
RM15.20/mmbtu
RM41.68/mmbtu

GAS

HARGA ARANG BATU
RM278.69/tan
(USD87.50/tan)

ARANG BATU

