

Headline	Pendekatan tarif elektrik untung rakyat Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau		
MediaTitle	Berita Harian		
Date	11 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Nasional	Circulation	125,514
Page No	12,13	Readership	947,000
Language	Malay	ArticleSize	1187 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 40,917
Frequency	Daily	PR Value	RM 122,751



Pendekatan tarif elektrik untung rakyat

Berikut adalah transkrip program temu bual 'Ruang Bicara' terbitan Bernama News Channel (BNC) dengan Ketua

Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KETTHA), Datuk Seri Dr Zaini Ujang dan Naib Presiden (Perancangan dan Ekonomi Kawal Selia) Tenaga Nasional Bhd(TNB) Datuk Roslina Zainal.

Ruang Bicara dengan tajuk 'Tarif Elektrik Terkawal' itu telah disiarkan pada 5 Julai di Astro 502, HyppTV410 dan MYTV121.

S: Kadang-kadang kita terkeliru dengan tarif yang sering disebut, kadang kala bawa kepada erti negatif, umpamanya. Seperti mana yang kita tahu, jumlah rebat Ketidakeimbangan Pelepasan Kos Bahan Api (ICPT) sebanyak RM1.303 bilion diterjemahkan ke dalam bentuk tarif sebanyak 2.54 sen/kWj. Jadi, tentu rakyat mahu tahu bagaimana mereka menerima manfaat daripadanya.

Dr Zaini Ujang: Terima kasih. Di kesempatan ini saya ingin menjelaskan beberapa perkara berkaitan dengan tarif elektrik. Pada Jumaat (30 Jun, 2017), Datuk Seri Dr Maximus Johnity Ongkili telah mengumumkan bahawa untuk bulan Julai hingga Disember 2017, tarif elektrik tidak dinaikkan, kekal pada 38.53 sen/kWj secara purata. Selain itu, kerajaan akan memberikan rebat sebanyak RM1.303 bilion kepada pengguna di seluruh Semenanjung dan Sabah. Sejak pengenalan kaedah baharu iaitu mekanisme yang dipanggil ICPT, pada Mac 2015, dan sehinggalah Disember 2017 akan datang ini, rebat ini memberi pulangan balik apabila kenaikan tidak berlaku, tetapi penurunan daripada apa yang telah kita tetapkan. Jumlah rebat ini lebih daripada RM5 bilion sejak Mac 2015. Harusnya difahami bukan saja-saja kerajaan bagi rebat, bukan saja-saja TNB sebagai pengendali kepada sistem bekalan elektrik di Semenanjung dan sebahagian di Sabah, tetapi ada konsep atau dasar yang telah ditetapkan.

S: Apakah sebenarnya maksud ICPT itu?

Dr Zaini Ujang: Apabila kita menetapkan kaedah baharu dari segi tarif elektrik, terdapat dua tahap, satu dipanggil sebagai base tariff ataupun tarif asas. Tarif asas itu, secara purata adalah 38.53 sen/kWj, secara purata untuk di Semenanjung. Tarif asas ini akan ditambah dengan ICPT ataupun surcaj akan dikenakan kepada pengguna sekiranya beberapa faktor yang ada dalam pengiraan tarif elektrik itu melebihi daripada apa yang sepatutnya. Tetapi apabila kurang, kita akan bagi rebat itu balik kepada pengguna. Apa yang berlaku ialah kita hendak pastikan pengguna akan mendapat bekalan elektrik berkualiti, berterusan pada tahap harga tertentu dan kita beritahu apakah jangkaan yang akan datang, bergantung kepada pelbagai faktor. Faktor paling penting

sekali adalah harga bahan api sebab sebahagian besar daripada tarif ataupun sumber tenaga di Malaysia ini datang daripada arang batu dan gas. Satu peratus sahaja daripada minyak dan selebihnya daripada hidro elektrik.

S: Rakyat ingin tahu manfaat yang mereka dapat dan golongan terbabit dengan kenaikan dan caj yang dikenakan. Daripada jumlah 6.9 juta pengguna, berapa peratus di peringkat local (tempatan) terbabit secara langsung?

Roslina Zainal: Pengguna domestik kita di Semenanjung adalah kira-kira 6.9 juta pengguna. Daripada jumlah ini, 4.4 juta pengguna tidak terbabit. Mereka sebenarnya menggunakan tenaga elektrik kurang daripada 300 kilowatt per jam. Pengguna ini langsung tidak dikenakan apa-apa caj tambahan dan mereka tidak dikenakan apa-apa rebat ataupun surcaj daripada tahun 2008. Mereka memang tidak terbabit. Tetapi, pengguna lain, sekitar 2.5 juta yang akan melihat surcaj ataupun rebat dan setakat ini, seperti yang Datuk Seri maklumkan, 2.5 juta pelanggan kita, kebanyakannya telah menerima rebat yang banyak daripada Mac 2015. Apabila kita membuat "base tariff" seperti yang dikatakan oleh Datuk Seri, kita membuat "base tariff" ini untuk tiga tahun akan datang. Bila kita membuat unjuran ini, kita berdasarkan kepada apakah harga pasaran bahan api pada masa itu, kadar pertukaran wang asing dan apa infrastruktur yang diperlukan oleh sektor elektrik. Dalam tahun 2015, unjuran harga arang batu yang kita kenakan ialah AS\$87.5 dengan kadar pertukaran wang asing RM3.1/AS dolar. Sekarang ini, apa yang terjadi ialah kadar pertukaran wang asing dengan bahan api dan arang batu telah meningkat harganya. Perbezaan harga untuk arang batu ialah pada kadar hampir RM100 atau AS\$22 satu tan. Kita menggunakan kira-kira 25 juta tan arang batu setahun dan dengan sebab itu, kenaikan ini tidak ada ke-

Headline	Pendekatan tarif elektrik untung rakyat Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau		
MediaTitle	Berita Harian		
Date	11 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Nasional	Circulation	125,514
Page No	12,13	Readership	947,000
Language	Malay	ArticleSize	1187 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 40,917
Frequency	Daily	PR Value	RM 122,751

na-mengena sebenarnya dengan operasi tenaga dan sebagainya. Itu adalah harga pasaran arang batu dan pasaran dunia dan juga kadar mata wang asing.

S: Di manakah duduknya kita jika dibandingkan dengan negara lain?

Dr Zaini Ujang: Dari segi harga, di Malaysia sangat kompetitif. Agak sukar saya nak jelaskan satu persatu kerana terlalu banyak negara. Sebagai contoh, ini adalah penggunaan secara purata pada tahun lalu, tarif di Malaysia berbanding dengan banyak negara lain, contohnya Indonesia. Kita tengok jiran kita. New Delhi, Bangkok dan Ja-

karta, Manila dan Singapura. Secara purata, untuk penggunaan 278 kilowatt/jam sebulan, kita sangat kompetitif. Ini tidak termasuk dalam golongan yang mendapat rebat, yang mendapat rebat ini 300 (kilowatt/jam) ke bawah. Bagi penggunaan 1,000 kilowatt/jam, macam kebanyakan kita yang gunakan dua peti sejuk besar di rumah, ada lima air-cond (pendingin hawa) di rumah, inilah jumlah lebih kurang yang kita ada. Kita dapati memang dari segi tarifnya agak tinggi sebab kita mengenakan kaedah di mana kalau banyak menggunakan tenaga, ia akan masuk ke dalam



TNB sentiasa memastikan perkhidmatan bekalan elektrik kepada pengguna dipertingkatkan setiap masa.



Apabila kita menetapkan kaedah baharu dari segi tarif elektrik, terdapat dua tahap, satu dipanggil sebagai base tariff ataupun tarif asas”

Zaini Ujang,
Setiausaha Kementerian
Tenaga, Teknologi Hijau
dan Air (KETTHA)

Headline	Pendekatan tarif elektrik untung rakyat Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau		
MediaTitle	Berita Harian		
Date	11 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Nasional	Circulation	125,514
Page No	12,13	Readership	947,000
Language	Malay	ArticleSize	1187 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 40,917
Frequency	Daily	PR Value	RM 122,751

Kerajaan rangka dana penjimatan PPA

← Dari Ms. 12

band (jalur) yang lebih mahal. Tetapi, mereka ini dapat rebat yang saya sebutkan tadi. Kalau kita gunakan elektrik dengan bilnya sekitar RM500, kita mendapat rebat kira-kira RM16 atau RM17. Ini adalah perkara yang perlu kita tahu dalam kita menyediakan perkhidmatan elektrik sangat kompetitif dari segi harga, kualitinya sangat tinggi dan yang penting pengguna dapat perlindungan, terjamin dari segi kepentingan mereka. Bagi pengguna yang menggunakan elektrik, kita anggap sebagai golongan sasaran B40 (golongan isi rumah berpendapatan 40 peratus terendah) yang utama, RM20 dan ke bawah, kerajaan akan bagi subsidi, bayar semua.

S: Kenapa rebat ICPT sebanyak 2.54 sen/kWJ adalah lebih tinggi daripada yang sebelumnya?

Roslina Zainal: ICPT ini dibuat setiap enam bulan. Semakan yang berlaku sekarang ini adalah untuk Januari 2017 sehingga Jun 2017. Pada kali ini, apa yang kita lihat adalah harga bahan api naik dengan mendadak, satu lagi ialah kadar pertukaran wang asing telah naik pada kadar RM4.35 berbanding dolar AS. Berdasarkan dua sebab ini dan juga sebab yang ketiga adalah harga gas asli meningkat sebanyak RM1.50, iaitu menunjukkan kenaikan RM280 juta. Pada semakan sekarang yang kita adakan, berlainan dengan semakan dahulu, harga bahan api yang tinggi, kadar tukaran wang dan juga kenaikan kadar gas, menyebabkan satu surcay, iaitu bukan rebat, tetapi surcay lebih tinggi atas kadar 1.02 sen/kWj. Itu adalah surcay sebab harga bahan api telah naik dan apa yang kerajaan buat sekarang ialah kerajaan tidak ingin membebankan rakyat dan juga apa yang kerajaan lakukan ialah beri sumbangan sebanyak RM523 juta surcay (atau) sebanyak 1.02 sen ini tidak dilepaskan atau ditanggung oleh pelanggan di Semenanjung. Da-

lam pada itu juga, kerajaan telah mengambil keputusan untuk mengekalkan rebat 1.52 sen/kWj seunit. Sekiranya rebat ini dikekalkan, RM780 juta perlu dikekalkan. Dengan itu, kalau dilihat 1.02 iaitu surcay, dan rebat 1.52 sen, jadi harganya ialah 2.54 sen.

S: Selain daripada rebat ICPT ini, apakah bantuan lain kepada pengguna?

Dr Zaini Ujang: Kalau kita tengok, pada Mei 2016 hingga Jun, jumlah rebat yang kita bagi adalah 2.26 sen/kWj. (Pada hakikatnya) jumlah ini banyak, walaupun (kelihatan seperti) sikit. Dan ini, untuk Jun ke Disember 2017, ini adalah yang paling tinggi sekali kita bagi, iaitu sebanyak 2.54 dan jumlahnya adalah sebanyak RM1.303 bilion, yang keseluruhannya sebanyak RM5.4 bilion. Saya nak tunjukkan betapa kita pastikan yang dalam keadaan ekonomi yang tidak menentu di pelbagai tempat di dunia sekarang, kita masih bertahan kerana kita ada dasar-dasar di mana tenaga dan kemudahan asas yang lain dapat kita kawal dari segi harganya, dari segi tarifnya dan sebagainya. Ini adalah dasar kerajaan, bukannya tujuan-tujuan popular seperti PRU (pilihan raya umum) 14 atau sebagainya. Ini yang telah kita laksanakan pada 2014 lagi. Dasar IBR (Kawal Selia Berasaskan Insentif) pada 2012, ICPT 2014. Kita telah berfikir panjang dan kita telah buat transformasi. Kenaikan harga ini bukan ditetapkan oleh TNB, oleh kerajaan. TNB adalah salah sebuah syarikat yang ada di dalam negara kita. Banyak syarikat sebenarnya. Dalam konteks Semenanjung Malaysia ini, ada syarikat yang lain contohnya, NUR di Kulim Hi-Tech, juga fungsinya macam TNB, tetapi di dalam kawasan yang lebih terhad.

S: Selain daripada rebat ICPT, terdapat juga lain-lain bantuan yang kerajaan berikan kepada pengguna elektrik. Jelaskan lagi.

Dr Zaini Ujang: Benda ni terlampau kompleks untuk kita bincangkan secara khusus, tetapi saya nak sebutkan bahawa selain daripada apa yang saya sebutkan tadi iaitu rebat RM20 ke bawah dan sebagainya, kita memberikan beberapa skim khas kepada industri dan syarikat-syarikat komersial, sektor komersial dan industri bagi membolehkan mereka melaksanakan beberapa inisiatif. Pertama sekali ialah menggunakan elektrik pada masa bukan puncak. Sebagai contohnya pada waktu malam, ketika jana kuasa elektrik perlu dijalankan dan pengguna ketika itu tidak menggunakan banyak elektrik. Pada ketika ini, kalau penggunaan secara besar-besaran di dalam industri sebagai contoh, mereka gunakan pada waktu ini, mereka akan dapat tarif yang istimewa, yang jauh lebih baik, begitu juga dengan beberapa bidang tertentu, kita memberikan special tarif (tarif istimewa).

S: Saya juga ingin sentuh mengenai dana penjimatan PPA (Power Purchase Agreement).

Roslina Zainal: Dana penjimatan PPA ini telah dirangka oleh kerajaan. Kerajaan ingin memberi penjimatan supaya pelanggan-pelanggan kita dapat menikmati penjimatan yang diadakan kerana kerajaan telah membuat rundingan semula (renegotiation) dengan IPP Generasi Pertama. Apa yang telah berlaku ialah apabila kerajaan membuat rundingan semula dengan IPP ini, pihak IPP telah bersetuju untuk menurunkan kadar kontrak mereka di antara 20 hingga 70 peratus. Penjimatan yang kita dapat daripada penurunan kadar ini diletakkan dalam satu dana yang kita namakan dana penjimatan PPA. Setakat ini, sehingga Ogos tahun ini, jumlah dana yang kita akan ada dalam itu adalah RM1.39 billion.

S: Yang paling utama, apakah dana ini mampu menampung kenaikan sekiranya ada surcay?

Headline	Pendekatan tarif elektrik untung rakyat Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau		
MediaTitle	Berita Harian		
Date	11 Jul 2017	Color	Full Color
Section	Nasional	Circulation	125,514
Page No	12,13	Readership	947,000
Language	Malay	ArticleSize	1187 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 40,917
Frequency	Daily	PR Value	RM 122,751

Roslina Zainal: Salah satu objektif pertama dana ini adalah untuk meringankan beban rakyat jelata sekiranya terdapat sebarang surcaj yang diadakan kerana kenaikan bahan api. Dengan adanya dana ini, kerajaan dapat membantu rakyat supaya tarif elektrik tidak membebankan rakyat, dan ini telah berlaku. Sekarang ini, rebat sebanyak RM1.30 billion telah diambil daripada dana PPA.

S: Satu perkara penting ialah memberi kesedaran kepada orang ramai.

Dr Zaini Ujang: Saya nak concludekan (rumuskan) bahawa, dasar kerajaan menerusi penjimatan tenaga ini pada 2030 ialah mengadakan penjimatan sebanyak 15 peratus daripada tahap 2017 yang ada ini. Dan ini tidak mudah. Maksudnya kita kena tengok balik apakah peralatan-peralatan yang ada di pejabat, kilang, rumah, yang menggunakan banyak tenaga elektrik yang sebenarnya kita anggap sebagai tidak cekap, dan ini juga memberikan kesan kepada syarikat-syarikat kita. Saya juga telah berbincang dengan pelbagai agensi seperti Perseku-

tuhan Pekilang-Pekilang Malaysia (FMM) dan lain-lain bagaimana kita menggalakkan mereka memulakan inisiatif ini. Langkah pertama adalah buat audit tenaga. Kita kena tahu peralatan yang mana satu perlu ditukarkan, jangan tukar semua. Yang kedua, kita tukar item besar yang akan memberikan perubahan dan impak yang paling besar dan yang ketiga, kalau boleh, kita dapatkan sumber tenaga yang melalui solar panel dengan menggunakan mekanisme Net Energy Metering (NEM) dan Feed-in tariffs (FITs) (Tarif Galakan). FITs ini dah dikenali di Malaysia. Kita dah hasilkan tenaga solar ataupun renewable energy (tenaga boleh baharu) yang lain, kita jual ke nasional grid yang di semenanjung ini, (kepada) TNB lah, pada kadar yang tertentu, sebagai contoh, RM1 untuk solar panel. Kemudian, apabila kita hendak gunakan, kita beli dengan kadar tarif tadi, 38 sen, maksudnya kita dah untung lebih daripada 50 sen sebagai pengeluar tenaga dan pengguna tenaga. Itulah tahap yang kita panggilkan FITs. Kita juga ada NEM, kita hasilkan tenaga dan kita gunakan. Yang lebih baharu kita jual.

BERNAMA



Kerajaan ingin beri penjimatan supaya pelanggan-pelanggan kita dapat menikmati penjimatan yang diadakan”

Roslina Zainal,
Naib Presiden (Perancangan dan Ekonomi Kawal Selia) Tenaga Nasional Bhd (TNB)