

tenaga = **kuasa**

tenaga adalah kuasa

Suatu daya yang tidak kelihatan sifatnya. Yang kelihatan hanyalah nilai manfaat yang diperolehi darinya. Hanya mereka yang menggunakannya – untuk pembangunan, untuk kemajuan dan untuk hidup secara amnya, dapat menghargai nilainya. Oleh itu, peranan yang dimainkan oleh Suruhanjaya Tenaga amatlah penting, untuk memastikan sektor perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip dikawal selia dan diawasi, agar setiap orang yang bergantung kepadanya, dapat dibekalkan dengan kuasa, untuk mereka terus berfungsi dengan teratur dan produktif.

kuasa

kuasasepenuhnya



tenaga =

kandungan

Maklumat Korporat	
Penubuhan Suruhanjaya Tenaga	5
Wawasan, Misi dan Objektif	6
Bidang Kuasa dan Fungsi	7
Ahli Suruhanjaya Tenaga	9
Pengurusan Suruhanjaya Tenaga	16
Struktur Fungsi	18
Perutusan Pengerusi	22
Laporan Aktiviti 2001-2002	26
Kalendar Peristiwa	48
Penyata Kewangan Bagi Jangkamasa Dari 1 Mei 2001 hingga 31 Disember 2001	56
Penyata Kewangan Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2002	68
Alamat Ibu Pejabat Dan Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga	80



Logo Suruhanjaya Tenaga (ST) diilhamkan dari huruf 'S' dan 'T' untuk menjadi satu bentuk yang dominan. Logo tersebut menggambarkan peranan ST sebagai pemangkin perkembangan ekonomi negara. Bulan sabit yang membentuk huruf 'S' dan 'T' menjadi simbol kepada kesediaan ST mengawal dan melindungi kepentingan pengguna dan industri. Pilihan warna merah perang menggambarkan warna sumber alam yang menghasilkan tenaga, kekuatan dan semangat kecemerlangan. Warna biru tua mencerminkan usaha mengimbangi kepentingan pengguna dalam industri tenaga. Perkataan "Suruhanjaya Tenaga" dengan huruf yang direka khas melambangkan disiplin yang teratur dalam pelaksanaan kerja ST.

tenaga = kuasa





Y.B. Datuk Amar Leo Moggie
Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia

Laporan Tahunan Suruhanjaya Tenaga 2001-2002 ini dikemukakan kepada Y.B. Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia sepertimana diperuntukkan di bawah Seksyen 33 (3) Akta Suruhanjaya Tenaga 2001. Di bawah seksyen tersebut, Suruhanjaya Tenaga (ST) hendaklah menghantar satu salinan penyata akaun yang diperakui oleh juruaudit dan satu salinan laporan juruaudit kepada Menteri untuk dibentangkan di Parlimen berserta dengan laporan aktiviti ST bagi tahun kewangan sebelumnya.

Suruhanjaya Tenaga (ST) telah ditubuhkan di bawah Akta Suruhanjaya Tenaga 2001 pada 1 Mei 2001 dan mula beroperasi sepenuhnya pada 2 Januari 2002.

Wawasan

Wawasan kami adalah:

- Melindungi kepentingan pengguna.
- Menggalakkan pasaran yang cekap dan berdaya saing dalam persekitaran kawal selia berkesan dan telus.
- ST sebuah organisasi progresif yang memupuk budaya ilmu dan kecemerlangan serta produktiviti.

Misi

Membentuk dan menguatkuasakan rangka kerja kawal selia bagi membangunkan industri perbekalan tenaga yang berdaya harap, cekap dan selamat, selaras dengan keperluan pertumbuhan ekonomi dan pembangunan mapan.

Objektif

Kami berusaha untuk:

- Memberi nasihat berkaitan dengan dasar dan strategi industri tenaga yang relevan dan tepat pada masanya.
- Menyediakan rangka kerja kawal selia berkesan ke arah kawal selia sendiri sektor tenaga.
- Memastikan perbekalan dan penggunaan tenaga yang cekap dan selamat.
- Memastikan pasaran tenaga yang telus dan berdaya saing.
- Melindungi kepentingan pengguna.
- Menggalakkan penggunaan tenaga yang boleh diperbaharui dan memulihara tenaga yang tidak boleh diperbaharui.
- Menggalakkan penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta penggunaan teknologi baru dalam industri tenaga.

Nilai Teras

Nilai teras kami adalah:

- **Kepimpinan**
Menerajui sektor tenaga.
- **Perkongsian dan Kerja Berpasukan**
Menjalin kerjasama strategik dan mewujudkan rangkaian di peringkat negara dan antarabangsa.
- **Daya Cipta dan Pembelajaran**
Memupuk budaya “organisasi pembelajaran”.
- **Kecemerlangan**
Mengutamakan hasil kerja dan pencapaian berkualiti.
- **Tanggungjawab, Integriti dan Sikap Saling Hormat**
Menghargai ketekunan, kecekapan, kebertanggungjawaban dan amanah.

ST bertanggungjawab mengawal selia aktiviti dan menguatkuasakan undang-undang perbekalan tenaga dan menggalakkan pembangunan industri tenaga yang berterusan.

Selain daripada menasihati Menteri mengenai dasar dan perkara berkaitan aktiviti perbekalan tenaga, ST juga bertanggungjawab memastikan perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip mencukupi, selamat serta berdaya harap pada harga yang berpatutan di samping menggalakkan kecekapan dan melindungi pengguna.

Bidang kuasa ST adalah terhad kepada Semenanjung Malaysia dan Sabah. Sarawak mempunyai undang-undang perbekalan tenaga sendiri sepertimana kuasa diberikan kepadanya di bawah Perlembagaan Persekutuan.

Secara khususnya, fungsi dan kuasa ST seperti dinyatakan di bawah Akta Suruhanjaya Tenaga 2001 adalah seperti berikut:

- menasihati Menteri tentang segala perkara yang berkenaan dengan objektif dasar kebangsaan bagi aktiviti perbekalan tenaga;
- menasihati Menteri tentang segala perkara yang berhubung dengan penjanaaan, pengeluaran, penghantaran, pengagihan, perbekalan dan penggunaan elektrik sebagaimana yang diperuntukkan di bawah undang-undang perbekalan elektrik;
- menasihati Menteri tentang segala perkara yang berhubung dengan perbekalan gas melalui talian paip dan penggunaan gas sebagaimana yang diperuntukkan di bawah undang-undang perbekalan gas;
- melaksanakan dan menguatkuasakan peruntukan undang-undang perbekalan tenaga;
- mengawal selia segala perkara yang berhubung dengan industri perbekalan elektrik dan melindungi mana-mana orang daripada bahaya yang berbangkit daripada penjanaaan, pengeluaran, penghantaran, pengagihan, perbekalan dan penggunaan elektrik sebagaimana yang diperuntukkan di bawah undang-undang perbekalan elektrik;
- mengawal selia segala perkara yang berhubung dengan perbekalan gas melalui talian paip dan melindungi mana-mana orang daripada bahaya yang berbangkit daripada perbekalan gas melalui talian paip dan penggunaan gas sebagaimana yang diperuntukkan di bawah undang-undang perbekalan gas;
- menggalakkan kecekapan, keekonomian dan keselamatan dalam penjanaaan, pengeluaran, penghantaran, pengagihan, perbekalan dan penggunaan elektrik dan dalam perbekalan gas melalui talian paip dan penggunaan gas yang dibekalkan melalui talian paip;

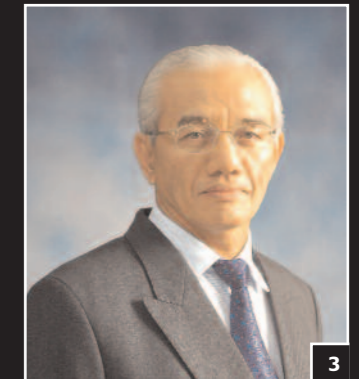
- h. menggalakkan dan melindungi persaingan dan pengendalian pasaran yang adil dan cekap atau, dalam ketiadaan pasaran bersaing, mencegah penyalahgunaan monopoli atau kuasa pasaran berkenaan dengan penjanaan, pengeluaran, penghantaran, pengagihan dan perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip;
- i. menggalakkan penggunaan tenaga boleh dibaharui dan penjimatan tenaga tidak boleh dibaharui;
- j. menggalakkan penyelidikan tentang, dan pembangunan dan penggunaan, teknik baru berhubung dengan –
 - i. penjanaan, pengeluaran, penghantaran, pengagihan, perbekalan dan penggunaan elektrik; dan
 - ii. perbekalan gas melalui talian paip dan penggunaan gas yang dibekalkan melalui talian paip;
- k. mendorong dan menggalakkan pembangunan industri perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip termasuklah dalam bidang latihan;
- l. mendorong dan menggalakkan pengawalseliaan sendiri dalam industri perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip;
- m. menjalankan apa-apa fungsi yang diberikan oleh atau di bawah undang-undang perbekalan tenaga;
- n. mengkaji semula undang-undang perbekalan tenaga dan membuat syor yang perlu kepada Menteri; dan
- o. menjalankan segala aktiviti yang didapati oleh Suruhanjaya dikehendaki, berfaedah atau mudah bagi maksud menjalankan atau berkaitan dengan pelaksanaan fungsi-fungsinya di bawah undang-undang perbekalan tenaga.



1



2



3



4



5



6

1. Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas bin Haji Mohd. Nor • Pengerusi
2. Datuk Dr. Sulaiman bin Mahbob
3. Dato' Ir. Zaini bin Haji Omar
4. Datuk Theivandran Rajadurai
5. Datuk Chong Tho Chin
6. Dr. Rozali bin Mohamed Ali
7. Encik Mohamed Zulfikar bin Ahmad



7

Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas bin Haji Mohd. Nor

Pengerusi

Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas adalah Pengerusi Suruhanjaya Tenaga yang pertama.

Sebelum pelantikan ini, Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas adalah Ketua Pengarah, Jabatan Bekalan Elektrik dan Gas dari tahun 1990. Beliau pernah bertugas di Lembaga Letrik Negara (LLN) sejak 1972 dan di Kementerian Tenaga, Telekomunikasi dan Pos pada tahun 1988.

Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas berkelulusan Bachelor of Science (Hons) Electrical Engineering dari Brighton Polytechnic, UK dan Master in Management dari Asian Institute of Management, Philippines. Beliau telah dikurniakan Honorary Doctorate of Technology dari Brighton University, UK.

Datuk Dr. Sulaiman bin Mahbob

Datuk Dr. Sulaiman dilantik sebagai wakil Kerajaan kepada Suruhanjaya Tenaga. Beliau adalah Ketua Setiausaha Kementerian Perdagangan Dalam Negeri Dan Hal Ehwal Pengguna.

Sebelum dilantik ke jawatan ini, beliau adalah Ketua Urusetia Majlis Tindakan Ekonomi Negara (MTEN) dan Timbalan Naib Canselor Universiti Utara Malaysia. Beliau juga pernah berkhidmat di Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri dan Kementerian Kewangan.

Datuk Dr. Sulaiman berkelulusan dalam bidang ekonomi dari Universiti Malaya dan MSc dari University of London serta Ph.D dari Syracuse University, New York, USA.

Dato' Ir. Zaini bin Haji Omar

Dato' Ir. Zaini dilantik sebagai wakil Kerajaan kepada Suruhanjaya Tenaga. Beliau adalah Ketua Pengarah Jabatan Kerja Raya.

Beliau juga pernah memegang jawatan sebagai Ketua Pengarah Jabatan Penerbangan Awam dari tahun 1994 sehingga 1998 dan pernah bertugas di Jabatan Bekalan Elektrik pada tahun 1990.

Beliau berkelulusan Bachelor of Engineering (Queensland) Electrical dan LL.B (London). Beliau juga adalah Peguambela dan Peguamcara, Mahkamah Tinggi Malaya.

Datuk Theivandran Rajadurai

Datuk Theivandran adalah salah seorang daripada ahli Suruhanjaya Tenaga daripada sektor bukan Kerajaan.

Beliau pernah memegang jawatan pengurusan atasan Kerajaan sebagai Ketua Setiausaha, Kementerian Perpaduan Negara dan Pembangunan Masyarakat. Beliau juga pernah berkhidmat di Kementerian Kewangan dari tahun 1987 hingga 1998.

Datuk Theivandran berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Sastera (Kepujian) dari Universiti Malaya dan Master in Management dari Asian Institute of Management, Philippines. Beliau adalah salah seorang Gabenor dalam Lembaga Gabenor, Institut Juruaudit Dalaman, Malaysia.

Datuk Chong Tho Chin

Datuk Chong juga merupakan ahli Suruhanjaya Tenaga daripada sektor bukan Kerajaan.

Beliau adalah seorang peguamcara dan peguambela dan merupakan rakan kongsi firma perundangan TC Chong & Rakan-rakan. Datuk Chong aktif dalam kegiatan kemasyarakatan sebagai penasihat undang-undang kepada beberapa pertubuhan kebajikan.

Datuk Chong berkelulusan Ijazah Perundangan dari University of Singapore dan telah diterima masuk ke Majlis Peguam Malaysia pada tahun 1971.

Dr. Rozali bin Mohamed Ali

Dr. Rozali adalah ahli Suruhanjaya Tenaga daripada sektor bukan Kerajaan.

Beliau adalah Pengarah Urusan / Ketua Pegawai Eksekutif Bank Bumiputra-Commerce Berhad. Beliau juga adalah Pengerusi Bank-Bank Malaysia. Dr. Rozali pernah berkhidmat di LLN pada tahun 1970 hingga 1990 dengan memegang pelbagai jawatan dalam bidang kejuruteraan dan pernah menjadi perunding kepada agensi dalam dan luar negara.

Dr. Rozali berkelulusan dalam bidang Kejuruteraan Mekanikal dari Brighton Polytechnic, UK, MSc dan Ph.D dari Imperial College of Science and Technology, London, UK.

Encik Mohamed Zulfikar bin Ahmad

Encik Mohamed Zulfikar juga merupakan ahli Suruhanjaya Tenaga daripada sektor bukan Kerajaan.

Beliau adalah Pengarah Urusan Dynasynergy Sdn Bhd dan pernah berkhidmat dengan Celcom di Sabah dan sebagai Ketua Akauntan dengan Lembaga Letrik Sabah.

Beliau berkelulusan dalam bidang Perakaunan dari Universiti Teknologi MARA (UiTM) (dahulu dikenali Institut Teknologi MARA) dan Ijazah Perniagaan dan Perakaunan dari Royal Melbourne Institute of Technology.

Mesyuarat Suruhanjaya Tenaga Tahun 2001

BIL. MESYUARAT	TARIKH
Mesyuarat Suruhanjaya (1/01)	12 Jun 2001
Mesyuarat Suruhanjaya (2/01)	17 Julai 2001
Mesyuarat Suruhanjaya (3/01)	21 Ogos 2001
Mesyuarat Suruhanjaya (4/01)	28 September 2001
Mesyuarat Suruhanjaya (5/01)	31 Oktober 2001
Mesyuarat Suruhanjaya (6/01)	5 Disember 2001

Mesyuarat Suruhanjaya Tenaga Tahun 2002

BIL. MESYUARAT	TARIKH
Mesyuarat Suruhanjaya (1/02)	26 Januari 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (2/02)	29 April 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (3/02)	4 Jun 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (4/02)	30 Julai 2002
Mesyuarat Khas Suruhanjaya (01/2002)	15 Ogos 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (5/02)	24 September 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (6/02)	25 Oktober 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (7/02)	25 November 2002
Mesyuarat Suruhanjaya (8/02)	24 Disember 2002

Jawatankuasa-Jawatankuasa Suruhanjaya Tenaga

Jawatankuasa Perkhidmatan dan Perjawatan

Datuk Theivandran Rajadurai	Pengerusi
Datuk Dr. Sulaiman bin Mahbob	Ahli
Encik Mohamed Zulfikar bin Ahmad	Ahli

Jawatankuasa Perkhidmatan dan Perjawatan bertanggungjawab dalam memperakukan cadangan berkaitan dasar-dasar perkhidmatan dan perjawatan ST.

Jawatankuasa Ekonomi dan Pembangunan Industri

Datuk Dr. Sulaiman bin Mahbob	Pengerusi
Dato' Ir. Zaini bin Haji Omar	Ahli
Dr. Rozali bin Mohamed Ali	Ahli
Datuk Chong Tho Chin	Ahli
Wakil Unit Perancang Ekonomi	Ahli

Jawatankuasa Ekonomi dan Pembangunan Industri bertanggungjawab memperakukan cadangan dasar-dasar serta polisi berkaitan isu-isu ekonomi, perancangan dan pembangunan industri bagi sektor tenaga.

Jawatankuasa Kewangan

Dr. Rozali bin Mohamed Ali	Pengerusi
Datuk Theivandran Rajadurai	Ahli
Datuk Chong Tho Chin	Ahli

Jawatankuasa Kewangan bertanggungjawab dalam memperakukan dasar-dasar berkaitan urusan kewangan serta bajet ST.

Jawatankuasa Teknikal

Dato' Ir. Zaini bin Haji Omar	Pengerusi
Datuk Chong Tho Chin	Ahli
Encik Mohamed Zulfikar bin Ahmad	Ahli

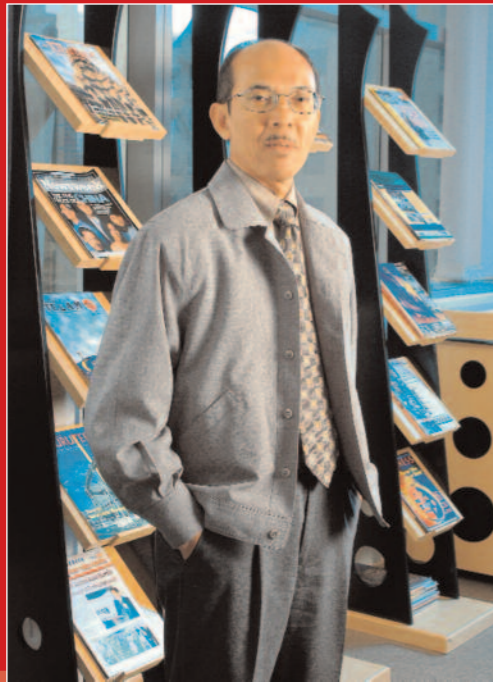
Jawatankuasa Teknikal bertanggungjawab dalam memperakukan dasar-dasar pelesenan dan peraturan-peraturan keselamatan industri tenaga.

Lembaga Tender

Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas bin Haji Mohd. Nor	Pengerusi
Dr. Rozali bin Mohamed Ali	Ahli
Datuk Chong Tho Chin	Ahli
Puan Raziah bt Hussin	Ahli

Lembaga Tender bertanggungjawab mempertimbang dan meluluskan perolehan melalui tender untuk ST.

pengurusan Suruhanjaya Tenaga



Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas Bin Haji Mohd. Nor
Pengerusi



Encik Amiruddin Bin Abdul Rahman
Pengarah Kanan
Undang-Undang



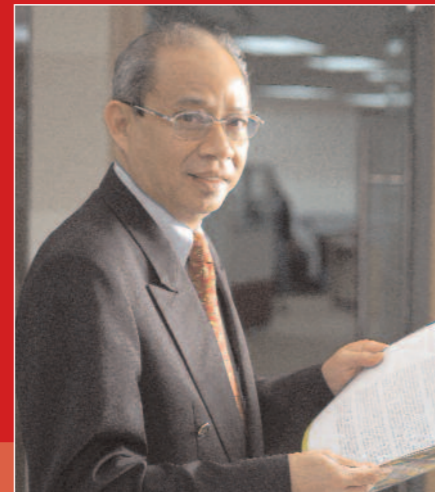
Dr. Rahamat Bivi Bt. Yusoff
Pengarah
Pembangunan Industri



Puan Murtadza Bt. Mohd Kasim
Pengarah
Sumber Manusia dan
Pentadbiran



Puan Raziah Bt. Hussin
Timbalan Ketua Pegawai Eksekutif
Korporat



Ir. Hj Yaakub Bin Bachik
Timbalan Ketua Pegawai Eksekutif
Keselamatan dan Perbekalan



Ir. Chong Cheong Yin
Pengarah
Perbekalan Elektrik



Ir. Ahmad Fauzi Bin Hassan
Pengarah
Keselamatan dan
Perbekalan Gas

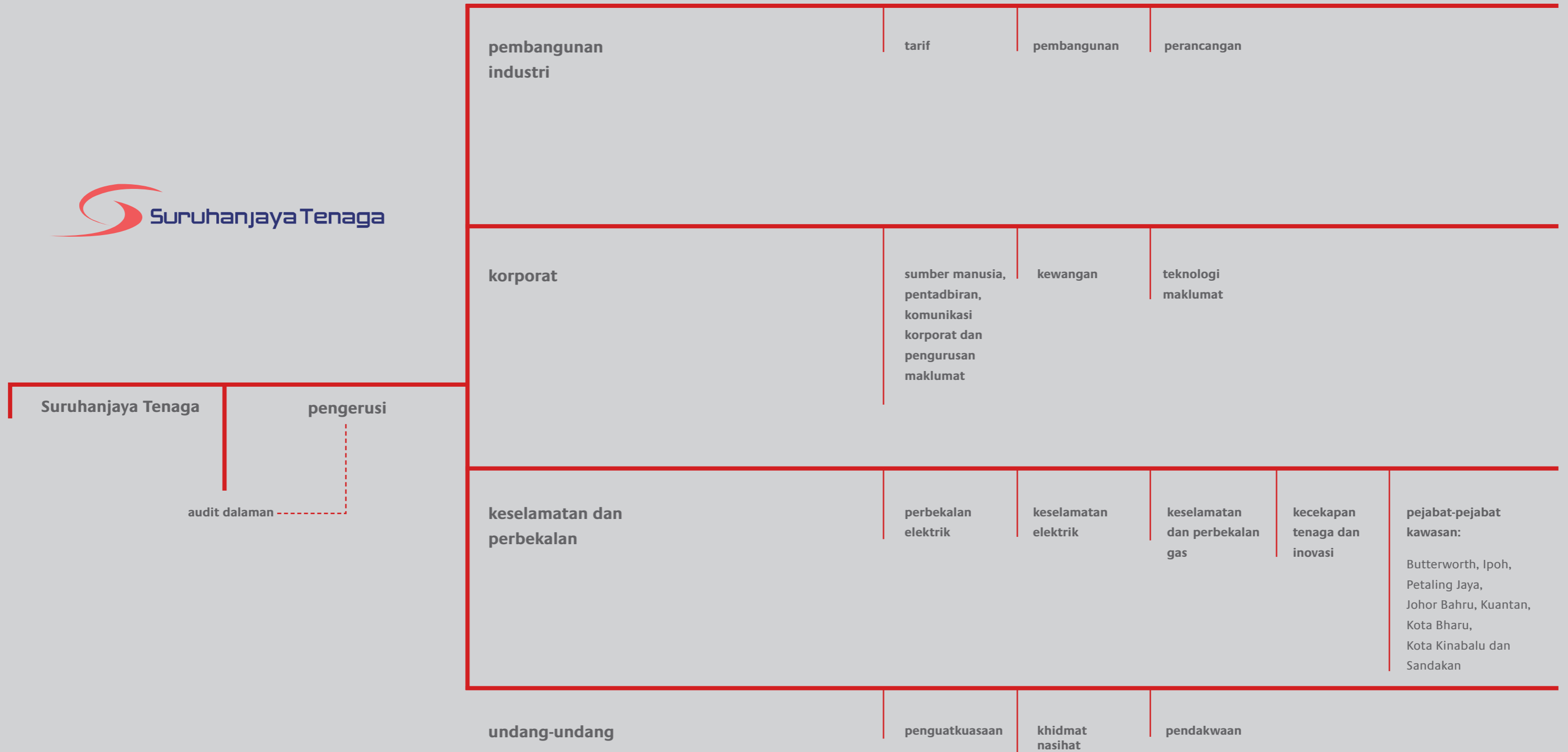


Ir. Shariff Udin Bin Wakiman
Pengarah
Keselamatan Elektrik



Ir. Ng Kee Huat
Pengarah
Kecekapan Tenaga dan
Inovasi

struktur fungsi



tenaga = kuasa

“ Di peringkat awal penubuhannya, ST telah memberi tumpuan kepada pembangunan organisasi yang meliputi penyediaan keperluan fizikal dan kemudahan pejabat, pewujudan struktur organisasi, penyediaan terma dan syarat perkhidmatan pegawai dan kakitangan ST ”

perutusan pengerusi



Laporan Tahunan ST yang pertama ini mengemukakan pencapaian ST dalam tahun 2001-2002.

Di peringkat awal penubuhannya, ST telah memberi tumpuan kepada pembangunan organisasi yang meliputi penyediaan keperluan fizikal dan kemudahan pejabat, pewujudan struktur organisasi, penyediaan terma dan syarat perkhidmatan pegawai dan kakitangan ST. Langkah ini bertujuan untuk membolehkan ST melaksanakan fungsinya seperti yang ditetapkan di bawah Akta Suruhanjaya Tenaga 2001. Bahagian Korporat telah diwujudkan bagi tujuan tersebut di samping melaksanakan tugas pengurusan organisasi.

ST telah mengambil alih bidang tugas kawal selia keselamatan yang dulunya dilaksanakan oleh Jabatan Bekalan Elektrik dan Gas (JBEG). Fungsi ini sekarang diletakkan di bawah bidang tugas Bahagian Keselamatan dan Perbekalan. Sebilangan besar bekas pegawai dan kakitangan JBEG yang dilantik menganggotai ST telah ditempatkan di bahagian ini. Pelantikan mereka membolehkan peralihan fungsi daripada JBEG kepada ST berjalan lancar tanpa menjejaskan perkhidmatan kepada industri perbekalan tenaga dan orang awam.

Seterusnya, bagi mengukuhkan fungsi-fungsi kawal selia, ST telah menubuhkan dua buah Jabatan iaitu Jabatan Pembangunan Industri dan Jabatan Undang-Undang. Dengan tertubuhnya kedua-dua Jabatan ini, ST kini siap sedia untuk melaksanakan sepenuhnya fungsi-fungsinya.

Dalam tempoh ini juga, ST memberi keutamaan kepada pembangunan keupayaan pegawai dan kakitangan serta meningkatkan kecekapan sistem operasinya. Bagi tujuan ini, ST telah memulakan kerja-kerja menyediakan satu Pelan Korporat yang akan menentukan hala tuju ST bagi tempoh 2003-2005. Berasaskan pelan tersebut, ST merangka langkah-langkah untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pegawai dan kakitangan sesuai dengan bidang tugas masing-masing selaras dengan matlamat menjadikan ST sebuah badan kawal selia yang cemerlang dan menyumbang kepada kecekapan dan keberkesanan industri perbekalan tenaga.

Turut diberi keutamaan ialah perkhidmatan kepada industri perbekalan tenaga dan agensi-agensi kerajaan yang lain terutama Kementerian Tenaga, Komunikasi dan Multimedia dan Unit Perancang Ekonomi. Di antara perkhidmatan penting ialah melaksanakan keputusan Jemaah Menteri supaya ST mempengerusikan Jawatankuasa Pemantauan Bekalan Gas Kepada Sektor Penjanaan Elektrik untuk menentukan penggunaan gas yang optimum.

ST juga telah menyediakan input-input yang diperlukan oleh Kerajaan untuk menetapkan harga gas bagi sektor tenaga dan bukan tenaga serta mengemukakan pandangan dan input untuk penyediaan Kajian Separuh Penggal Rancangan Malaysia Kelapan.

Tempoh yang dilalui pada tahun 2001 dan 2002 merupakan satu proses peningkatan keupayaan semua warga ST. Saya ingin merakamkan penghargaan kepada pihak Kerajaan khususnya Y.B. Datuk Amar Leo Moggie, Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia, Kementerian Tenaga, Komunikasi dan Multimedia serta Jabatan Perdana Menteri di atas sokongan dan kerjasama yang diberikan semasa penubuhan ST dan sepanjang tahun 2001-2002. Saya juga menghargai sumbangan dan keprihatinan ahli-ahli Suruhanjaya Tenaga serta kerjasama pihak industri bagi membolehkan ST memainkan peranan dan tanggungjawabnya. Akhir sekali, saya merakamkan penghargaan kepada semua pegawai dan kakitangan ST di atas komitmen mereka bagi memastikan visi ST tercapai. Semoga kita bersama-sama memberi sumbangan berterusan bagi memastikan ST dapat memainkan peranan yang lebih berkesan dalam pembangunan ekonomi negara amnya dan tenaga khususnya.

Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas Haji Mohd. Nor
Pengerusi
Suruhanjaya Tenaga

16 Mei 2003

tenaga = kuasa



Di peringkat awal penubuhannya, tumpuan utama ST adalah untuk memastikan pengambilalihan fungsi JBEG berjalan lancar di samping menyiapkan organisasi dari segi keperluan fizikal, struktur serta sumber manusia. Dengan pelantikan Pengerusi dan ahli-ahli Suruhanjaya Tenaga serta pengisian jawatan-jawatan utama, ST telah mula mengorak langkah mengambil alih sepenuhnya fungsi JBEG. Seterusnya ST telah menyediakan dasar dan peraturan pengurusan, mewujudkan struktur organisasi ST, menyediakan Terma dan Syarat Perkhidmatan bagi anggota ST, menguruskan penyerapan kakitangan JBEG ke dalam perkhidmatan ST serta menyediakan ruang pejabat ST di Ibu Pejabat dan Pejabat-Pejabat Kawasan.

Laporan ini disediakan untuk memaklumkan mengenai aktiviti-aktiviti utama ST sejak ia mula beroperasi. Walaupun tumpuan utama adalah pembangunan organisasi dan sumber manusia, namun aktiviti utama kawal selia industri sektor perbekalan elektrik dan perbekalan gas melalui talian paip di Semenanjung Malaysia dan Sabah berjalan sepenuhnya.

Pembangunan Organisasi

Sebagai sebuah organisasi yang baru ditubuhkan, tumpuan telah diberikan kepada pembangunan struktur organisasi yang bersesuaian untuk mengukuhkan lagi aktiviti-aktiviti kawal selia keselamatan serta meningkatkan kecekapan dan keupayaan aktiviti kawal selia industri tenaga. Selaras dengan itu, keutamaan diberikan kepada usaha membina dan memantapkan struktur fungsi organisasi terutama dalam menggariskan peranan dan tugas setiap jabatan di samping memenuhi keperluan sumber dan kepakaran mengikut bidang tugas serta menyediakan pelbagai kemudahan kepada kakitangan mengikut Terma dan Syarat Perkhidmatan ST.

Pembangunan Sumber Manusia

Pada akhir tahun 2002, ST mempunyai 161 anggota terdiri daripada 75 Eksekutif dan 86 Bukan Eksekutif. Seramai 115 orang anggota adalah bekas kakitangan JBEG yang ditawarkan berkhidmat dengan ST mulai 2 Januari 2002. Bilangan anggota mengikut struktur fungsi adalah seperti berikut:

Fungsi	Bilangan
Korporat	30
Keselamatan dan Perbekalan	124
Pembangunan Industri	4
Undang-Undang	3

Bagi meningkatkan kapasiti dan kekompetenan pegawai dan kakitangan, ST telah memberi penekanan kepada kemajuan dan peningkatan keupayaan melalui program latihan dan penyertaan dalam seminar atau persidangan dalam dan luar negeri. Seramai 18 orang anggota Eksekutif ST telah menyertai program latihan dan menghadiri seminar atau persidangan sepanjang tahun 2002. Di samping itu, ST juga menyediakan program pembangunan sumber manusia jangka pendek dan panjang bagi meningkatkan keupayaan anggota. Program ini telah dimulakan pada akhir tahun 2002.

Teknologi Maklumat

Selain daripada sumber manusia, ST juga telah memberi tumpuan kepada penyediaan dan peningkatan taraf prasarana pengkomputeran bagi menyokong semua fungsi ST. Pada tahun 2002, aktiviti-aktiviti berikut telah dilaksanakan:

- i. Menaiktaraf rangkaian dalaman LAN dan rangkaian luaran WAN.
- ii. Menaiktaraf perkhidmatan Internet pada kelajuan 768kbps melalui rangkaian fibre optic.
- iii. Menyediakan kemudahan e-mail menggunakan protokol SMTP/POP kerana kos selenggara yang lebih rendah, mudah dipasang dan diselenggara. Buat masa ini terdapat hampir 200 pengguna e-mail di ST.
- iv. Membangun dan mengemaskini Energy Commission Operational System (ECOS) bagi memudahkan tugas ST dalam memberi perkhidmatan yang berkesan kepada pelanggan. Sistem ini telah mula dibangunkan pada akhir tahun 1999 di bawah kelolaan Kementerian Tenaga, Komunikasi dan Multimedia dan digunakan sepenuhnya pada Januari 2002. Melalui sistem ini, ST dapat mewujudkan satu pangkalan data pengguna dan mengautomatiskan proses-proses seperti permohonan lesen, pendaftaran pemasangan, pendaftaran kontraktor dan orang kompeten, perakuan kekompetenan, peperiksaan, pembayaran fi dan sebagainya. Pangkalan data tersebut disimpan di Ibu Pejabat untuk membolehkan setiap proses dan laporan disemak dan dikeluarkan di Ibu Pejabat. Semua proses kerja ECOS berfungsi dalam sistem rangkaian WAN yang menghubungkan semua pejabat kawasan ST.
- v. Menyediakan kemudahan komputer untuk mencapai matlamat penggunaan komputer dan teknologi maklumat yang menyeluruh.

Kewangan

Transaksi kewangan ST hanya bermula pada Ogos 2001. Bagi tempoh Ogos 2001 hingga Disember 2001, keseluruhan perbelanjaan ST yang berjumlah RM717,319.00 dibiayai sepenuhnya daripada geran pelancaran. Geran ini yang berjumlah RM8,100,000.00 diberi oleh Kerajaan khusus bagi menampung perbelanjaan awal penubuhan ST.

Bagi tempoh Januari 2002 hingga Disember 2002, ST telah mula membuat kutipan hasil. Jumlah hasil yang dipungut adalah sebanyak RM45,772,635.00, sebahagian besar adalah kutipan lesen dan fi. Bagi tempoh yang sama, perbelanjaan ST berjumlah sebanyak RM14,565,315.00. Sebahagian besar adalah untuk perbelanjaan mengurus. Sebagai salah satu langkah memantapkan lagi operasi kewangannya, penyediaan manual prosedur kewangan telah dimulakan.

Laporan juruaudit bagi tempoh perakaunan 2001 dan 2002 berserta penyata akaun yang mengandungi lembaran imbalan dan akaun pendapatan dan perbelanjaan selaras dengan Seksyen 33 Akta Suruhanjaya Tenaga 2001 dibentangkan di dalam laporan ini.

Perkhidmatan Perbekalan Tenaga

Pelesenan Industri Perbekalan Elektrik

Pada tahun 2002, tiada lesen baru bagi penjanaan awam diluluskan. Bagi lesen penjanaan persendirian pula, sebanyak 23 lesen (tidak termasuk co-generation) telah diluluskan. **Jadual 1** menunjukkan bilangan dan jenis lesen yang telah dikeluarkan.

Dalam usaha untuk menggalakkan penggunaan tenaga dengan cekap, Kerajaan telah meluluskan beberapa permohonan untuk projek penjanaan menggunakan teknologi co-generation. Terdapat beberapa projek penjanaan co-generation yang telah menjual lebih tenaga elektrik yang dihasilkan kepada utiliti atas dasar willing buyer willing seller.

Jadual 1

Bilangan dan Jenis-jenis Lesen

Jenis lesen	Lesen yang masih sah sehingga Disember 2001	Lesen yang telah diluluskan dalam tahun 2002	Permohonan lesen dalam pertimbangan pada akhir 2002
Utiliti utama (TNB dan SESB)	2	0	0
Lesen penjanaan awam (tidak termasuk co-generation)	21	0	3
Lesen penghantaran awam	1	0	0
Lesen pengagihan awam (tidak termasuk co-generation)	18	0	2
Lesen co-generation yang besar	22	0	1
Lesen co-generation dengan pengagihan	13	0	0
Lesen penjanaan persendirian (tidak termasuk co-generation)	1,961	23	-
Lesen lintasan	21	0	0
Jumlah	2,059	23	6

Small Renewable Energy Programme (**SREP**)

SREP telah dilancarkan pada 1 Mei 2001. Ia bertujuan menggalakkan penggunaan sumber-sumber tenaga yang boleh diperbaharui terutama biomass dalam penjanaan tenaga elektrik. Di bawah program ini, tenaga elektrik yang dihasilkan akan disalurkan kepada sistem grid untuk diagihkan kepada pengguna.

ST telah dilantik sebagai agensi setempat bagi permohonan projek di bawah SREP dan terlibat dalam menilai dan mengemukakan laporan kepada Jawatankuasa Khas Mengenai Tenaga Yang Boleh Diperbaharui (SCORE) di Kementerian Tenaga, Komunikasi dan Multimedia. ST juga bertanggungjawab mengeluarkan lesen bagi projek-projek yang telah diluluskan oleh SCORE serta memantau kemajuan pelaksanaan projek-projek tersebut. Bagi meningkatkan kemajuan program ini, ST dengan kerjasama SCORE telah menyediakan garis panduan bagi SREP serta menjalankan usaha-usaha penggalakan melalui roadshow dan seminar. **Jadual 2** menunjukkan bilangan permohonan projek SREP yang diluluskan sehingga 2002 dan kapasitinya.

Jadual 2

Bilangan dan Kapasiti Projek di Bawah Program SREP Tahun 2002

Jenis Tenaga Yang Boleh Diperbaharui	Bilangan Permohonan Diluluskan	Jumlah Kapasiti (kW)	Peratus (%)
Biojisim	26	163.8	81
Landfill gas	3	10.0	5
Mini hidro	8	28.2	14
Angin, solar dan ombak	0	0.0	-
Jumlah	37	202.0	100

Pelesenan Perbekalan Gas Melalui Talian Paip

Terdapat dua jenis lesen untuk membekal gas melalui talian paip yang dikeluarkan oleh ST iaitu lesen penggunaan gas dan lesen gas persendirian (rujuk **Jadual 3**). Bagi lesen penggunaan gas, bilangan lesen masih kekal sebanyak 3 lesen dan tiada lesen baru yang dikeluarkan pada tahun 2001 dan 2002. Bagi lesen gas persendirian pula, sebanyak 185 lesen baru telah dikeluarkan pada tahun 2002. Daripada jumlah ini, 109 (59%) lesen dikeluarkan kepada institusi pendidikan, 39 (21%) lesen kepada restoran, 15 (8%) lesen kepada hotel, 9 (5%) lesen kepada Food Court, 6 (3%) lesen kepada hospital dan 7 (4%) lesen kepada pengguna-pengguna lain.

Jadual 3

Jumlah Lesen Bagi Perbekalan Gas Melalui Talian Paip Sehingga 2002

Jenis Lesen	Jumlah
Lesen Penggunaan Gas	3
Lesen Gas Persendirian	
Lesen baru	185
Lesen yang diperbaharui	103
Jumlah	291

Semakan Harga Gas Bagi Sektor Bukan Tenaga

ST telah menjalankan semakan dan mengemukakan cadangan harga gas asli bagi pelanggan-pelanggan Gas Malaysia Sdn. Bhd. (GMSB) kepada Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri.

Pada 9 Oktober 2002, Jemaah Menteri telah bersetuju supaya bagi sektor bukan elektrik;

- i. harga gas yang dibekalkan oleh PETRONAS kepada GMSB ditetapkan pada kadar RM9.40/ million British thermal unit (mmBtu) berkuatkuasa mulai 1 Oktober 2002 hingga 31 Disember 2005;
- ii. harga gas yang dibekalkan oleh GMSB kepada industri di bawah kategori tarif E dan F ditetapkan pada kadar RM12.87/ mmBtu berkuatkuasa mulai 1 Oktober 2002 hingga 31 Disember 2005; dan
- iii. caj tetap bulanan bagi kategori tarif E dan F dan sumbangan infrastruktur dihapuskan.

Selaras dengan prinsip penetapan tarif bagi kategori E dan F seperti yang telah diputuskan oleh Kerajaan, tarif gas asli bagi pelanggan-pelanggan kategori tarif A, B, C dan D yang berkuatkuasa dari 1 Oktober 2002 hingga 31 Disember 2005 ditetapkan seperti berikut:

- i. Bagi tarif kategori A iaitu yang terpakai ke atas semua pelanggan domestik, tarif ialah 75 sen bagi setiap meter padu penggunaan gas. Bayaran minimum bulanan dikurangkan daripada RM10.00 kepada RM5.00;
- ii. Bagi tarif kategori B iaitu yang terpakai ke atas pelanggan perdagangan dengan penggunaan gas tahunan tidak melebihi 600 mmBtu, tarif ialah 58 sen bagi setiap meter padu penggunaan gas. Kuantiti minimum penggunaan gas bulanan ditetapkan sebanyak 210 meter padu;
- iii. Bagi tarif kategori C iaitu yang terpakai ke atas pelanggan perdagangan dan industri dengan penggunaan gas tahunan dari 601 hingga 5,000 mmBtu, tarif ialah 51 sen bagi setiap meter padu penggunaan gas. Kuantiti minimum penggunaan gas bulanan ditetapkan sebanyak 980 meter padu; dan
- iv. Bagi tarif kategori D iaitu yang terpakai ke atas pelanggan perdagangan dan industri dengan penggunaan gas tahunan dari 5001 hingga 50,000 mmBtu, tarif ialah 50 sen bagi setiap meter padu penggunaan gas. Kuantiti minimum penggunaan gas bulanan ditetapkan sebanyak 1,600 meter padu.

Perbekalan Elektrik dan Gas

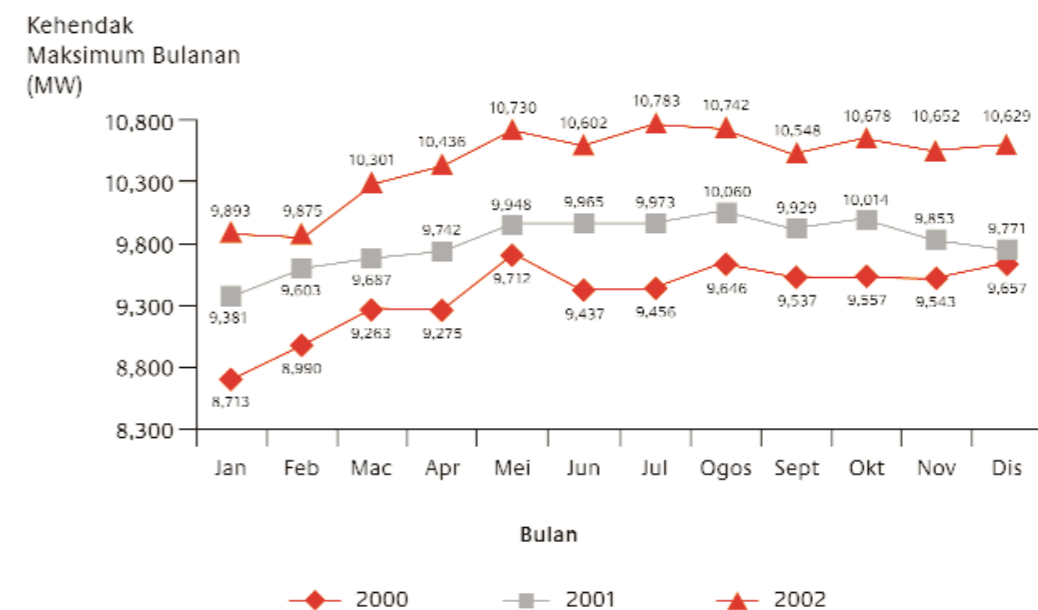
Kawal selia ditumpukan kepada usaha-usaha memantau kualiti perkhidmatan perbekalan dari aspek teknikal, keselamatan dan perkhidmatan. Ia melibatkan kegiatan menganalisa laporan-laporan seperti audit pengurusan dan teknikal serta memantau kemajuan langkah-langkah yang diambil oleh pihak utiliti untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan mereka.

Pemantauan Prestasi Perbekalan dan Permintaan Elektrik

Pada tahun 2002, kehendak maksimum sistem perbekalan elektrik di Semenanjung Malaysia telah meningkat sebanyak 7.2% kepada 10,783 MW manakala di Sabah peningkatannya agak sederhana iaitu pada kadar 5% kepada 385 MW (**Carta 1**).

Carta 1

Kehendak Maksimum Sistem Grid Semenanjung Malaysia

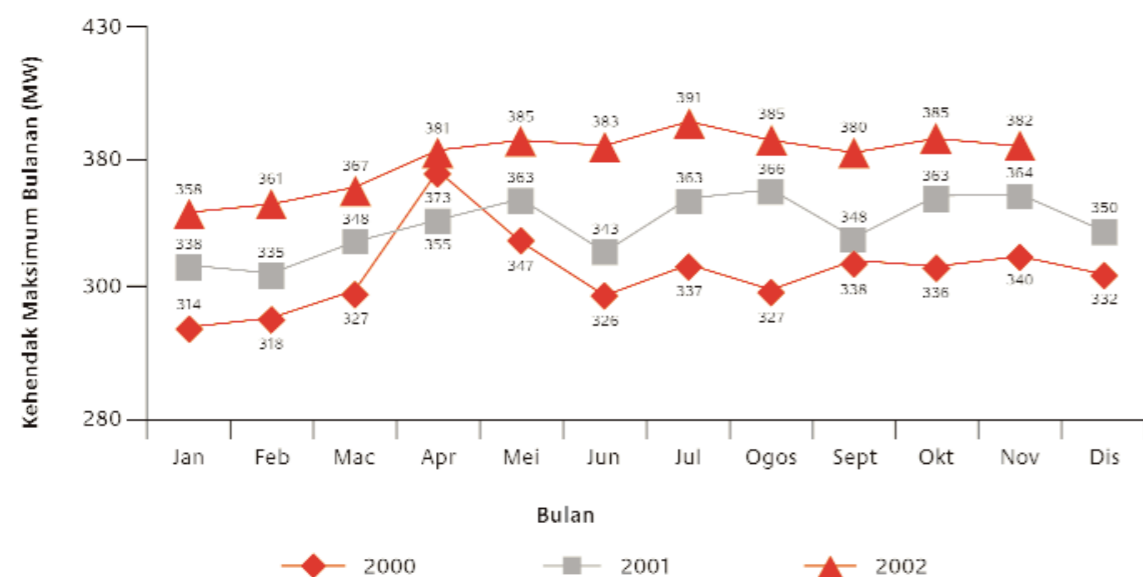


Kapasiti penjanaan terpasang di Semenanjung Malaysia pula berada pada 14,016 MW iaitu pertambahan sebanyak 11%. Daripada jumlah itu, 8,661 MW adalah daripada loji-loji penjanaan TNB dan 5,355 MW daripada loji-loji penjanaan IPP.

Di Sabah, kapasiti penjanaan terpasang sehingga bulan Jun 2002 adalah sebanyak 791 MW dan kehendak maksimum tertinggi pada paras 391 MW. Margin simpanan yang tinggi disebabkan sistem-sistem penjanaan di Sabah masih belum disambung di antara satu sama lain sepenuhnya. Interconnected grid masih dalam peringkat pelaksanaan (**Carta 2**).

Carta 2

Kehendak Maksimum Grid Pantai Barat Sabah, Tawau dan Sandakan



Pemantauan Perbekalan Gas Kepada Sektor Penjanaan Elektrik

Bagi menentukan penggunaan gas untuk penjanaan elektrik di tahap optimum, Kerajaan telah mewujudkan sebuah Jawatankuasa Pemantauan Bekalan Gas Kepada Sektor Penjanaan Elektrik yang dipengerusikan oleh ST.

Pemantauan Perbekalan Gas Melalui Talian Paip

Pada akhir tahun 2002, sepanjang 620 km rangkaian talian paip agihan gas asli di Semenanjung telah beroperasi berbanding 567 km pada akhir 2001 seperti ditunjukkan dalam **Rajah 1**.

Jumlah isipadu gas yang dibekalkan oleh pemegang lesen penggunaan gas telah meningkat sebanyak 9.5% kepada 27,004,480 mmBtu pada tahun 2002. Sektor industri sebagai pengguna utama gas, menggunakan 26,486,457 mmBtu (98.7%) daripada keseluruhan penggunaan gas. Sementara itu sektor komersil menggunakan 258,119 mmBtu (1%) dan sektor domestik pula menggunakan 98,350 mmBtu (0.3%).

Rajah 1

Sistem Pengagihan Gas Asli di Semenanjung Malaysia



Nota:

Angka dalam kurungan merujuk kepada tahun perancangan projek dijangka siap.

Keselamatan Elektrik dan Gas

Keselamatan Kelengkapan Elektrik

Terdapat 31 alat kelengkapan elektrik yang dikawal oleh ST. Bagi produk import, kawalan dibuat selaras dengan Perintah Kastam (Larangan Mengenai Import) 1998, Jadual Ke 4, P.U (A) 409/1987. Mengikut Peraturan 97 (1), Peraturan-Peraturan Elektrik 1994, mana-mana orang yang hendak mengilang, mengimport, mempamer, menjual atau mengiklankan apa-apa kelengkapan domestik, apa-apa kelengkapan yang biasanya dijual secara langsung kepada orang awam atau apa-apa kelengkapan yang tidak memerlukan kemahiran khusus dalam pengendaliannya, hendaklah mendapat kelulusan daripada ST terlebih dahulu.

Bagi alat kelengkapan elektrik di bawah kawalan ST, sejumlah 3,388 permohonan baru bagi tujuan mengimport, mengilang dan mempamer alat kelengkapan elektrik telah diproses pada tahun 2002. Daripada jumlah itu, 2,836 permohonan telah diluluskan. Bagi permohonan pembaharuan perakuan kelengkapan elektrik, jumlah permohonan yang diproses adalah sebanyak 2,734 dan daripada jumlah ini, 2,608 diluluskan.

Di samping itu, surat pelepasan daripada ST juga diperlukan bagi alat kelengkapan elektrik yang dikawal untuk tujuan kajian kilang dan kegunaan sendiri. Surat pemberitahuan barangan tidak dikawal dikeluarkan bagi semua produk import kelengkapan elektrik domestik yang tidak disenaraikan di dalam 31 item alat kelengkapan elektrik di bawah kawalan ST. **Jadual 4** menunjukkan jumlah kelulusan permohonan bagi alat kelengkapan elektrik.

Jadual 4

Kelulusan Bagi Alat Kelengkapan Elektrik Bagi Tahun 2002

	Permohonan baru	Permohonan pembaharuan
Tujuan Mengimport	2,030	1,337
Tujuan Mengilang	791	1,271
Tujuan Pameran	15	-
Jumlah Keseluruhan (Mengimport, Mengilang dan Pameran)	2,836	2,608
Surat Pelepasan	2,315	-
Surat Pemberitahuan Barang Bukan Kawalan	1,023	-

Keselamatan Gegasan, Perkakas Dan Kelengkapan Gas

Bagi mengawal selia keselamatan gegasan, perkakas dan kelengkapan gas, ST mengeluarkan kelulusan untuk mengilang atau memasang dan kelulusan mengimport barangan gas di samping meluluskan jenis atau model gegasan, perkakasan atau kelengkapan gas. Pada tahun 2002, bilangan kelulusan yang telah dikeluarkan adalah seperti berikut:

Jenis Kelulusan	Bilangan
Kelulusan untuk Mengilang atau Memasang Barangan Gas	1
Kelulusan untuk Mengimport Barangan Gas	15
Kelulusan Jenis atau Model Gegasan, Perkakas atau Kelengkapan Gas	25

Keselamatan Pemasangan Elektrik

ST juga bertanggungjawab memastikan pemasangan dan kelengkapan elektrik dibina, diselenggara, diganti, diuji, diservis dan dikendalikan oleh mereka yang menerima perakuan kekompetenan daripada ST atau mana-mana institusi yang diiktiraf oleh ST. Jumlah pendaftaran pemasangan elektrik mengikut kawasan/cawangan ST sepanjang tahun 2002 adalah seperti di **Jadual 5**.

Jadual 5

Jumlah Pendaftaran Pemasangan Elektrik Mengikut Pejabat Kawasan/Cawangan Sehingga Tahun 2002

Pejabat Kawasan	Jumlah
Petaling Jaya	5,666
Ipoh	1,168
Butterworth	3,679
Kota Bharu	483
Kuantan	541
Johor Bahru	1,654
Kota Kinabalu	742
Sandakan	505
Jumlah	14,438

Keselamatan Pemasangan Sistem Talian Paip Gas

Bagi menjamin keselamatan pemasangan sistem talian paip gas, ST mengeluarkan dua jenis kelulusan iaitu kelulusan untuk memasang dan kelulusan untuk mengendali pemasangan sistem talian paip bagi gas petroleum cecair dan gas asli. Bagi tahun 2002, kelulusan untuk memasang dan mengendali pemasangan sistem talian paip gas adalah seperti ditunjukkan di **Jadual 6**.

Jadual 6

Bilangan Kelulusan Untuk Memasang Pemasangan Sistem Talian Paip Gas Bagi Tahun 2002

Jenis Kelulusan	Kelulusan Memasang	Kelulusan Mengendali
Pemasangan Sistem Gas Petroleum Cecair		
Komersil	247	200
Domestik	19	8
Jumlah	266	208
Pemasangan Sistem Gas Asli		
Industri	29	30
Komersil	62	63
Domestik	21	16
Jumlah	112	109

Dalam tahun 2002, sebanyak 133 pemeriksaan dan ujian ke atas sistem talian paip gas telah dijalankan. Daripada jumlah ini sebanyak 29 ujian dijalankan ke atas pemasangan baru. Tumpuan diberikan kepada pemasangan-pemasangan yang dibina oleh kontraktor-kontraktor baru berdaftar bagi memastikan kerja-kerja mereka memenuhi kehendak piawaian dan peraturan yang berkaitan. Penekanan juga diberi kepada pemasangan-pemasangan sedia ada yang telah lama beroperasi memandangkan risiko berlakunya kecacatan adalah lebih tinggi. Peranan utama bagi pemeriksaan dan pengujian ke atas kerja-kerja pemasangan dan pengendalian pemasangan gas telah diberikan kepada orang-orang kompeten yang berdaftar selaras dengan peruntukan Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997.

Bagi memastikan supaya tahap keselamatan pemasangan-pepasangan retikulasi gas adalah terpelihara, ST telah mengeluarkan notis-notis pembaikan dan pemberhentian operasi selaras dengan peruntukan Akta Bekalan Gas 1993 dan Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997. Pada tahun 2002, sebanyak 17 notis pembaikan telah dikeluarkan kepada pemunya-pemunya premis yang mengendalikan pemasangan gas yang didapati mempunyai kecacatan atau kebocoran serius.

Orang Kompeten dan Kontraktor Bidang Elektrik

Pada tahun 2002, ST telah mengeluarkan 2,229 Sijil Perakuan Kekompetenan kepada Jurutera Perkhidmatan Elektrik, Jurutera Elektrik, Penyelia Elektrik, Penjaga Jentera dan Pendawai. Jumlah sijil dan pendaftaran orang kompeten, kontraktor elektrik dan yang berkaitan adalah seperti ditunjukkan di **Jadual 7**.

Orang Kompeten dan Kontraktor Gas

Bagi tahun 2002, sebanyak 84 perakuan kekompetenan gas telah dikeluarkan oleh ST manakala bilangan orang kompeten yang telah berdaftar dengan ST adalah seramai 66 orang seperti di **Jadual 8**.

Jadual 7

Sijil Kekompetenan dan Pendaftaran Bagi Orang Kompeten dan Kontraktor Elektrik

Jenis Sijil/ Pendaftaran	Jumlah Sehingga 2002
Sijil Kekompetenan	
Jurutera Perkhidmatan Elektrik	874
Jurutera Elektrik Kompeten	147
Penyelia Elektrik	99
Penjaga Jentera	19,004
Pendawai	24,206
Jumlah	44,330
Pendaftaran Kontraktor Elektrik	
Kelas A	522
Kelas B	181
Kelas C	2,863
Kelas D	336
Jumlah	3,902
Pendaftaran Kontraktor Lain*	
Kontaktor Pengilang Papan Suis	50
Kontraktor Pembaikan	32
Unit Pendawaian Persendirian	1
Kontraktor Papan Tanda	1
Kontraktor Perkhidmatan Elektrik	6
Jumlah	90

Jadual 8

Pengeluaran Perakuan Kekompetenan dan Pendaftaran Bagi Orang Kompeten dan Kontraktor Gas Sehingga 2002

Jenis Sijil/ Pendaftaran	Jumlah Sehingga 2002
Perakuan Kekompetenan	
Jurutera Gas	52
Penyelia Kejuruteraan Gas	172
Jurugegas Gas	
- Kelas I	116
- Kelas II	57
- Kelas III	25
Jumlah	422
Pendaftaran Orang Kompeten	
Jurutera Gas	48
Penyelia Kejuruteraan Gas	152
Jurugegas Gas	
- Kelas I	121
- Kelas II	40
- Kelas III	5
Jumlah	366
Pendaftaran Kontraktor Gas	
Kelas A	57
Kelas B	102
Kelas C	15
Kelas D	-
Jumlah	174

* Data bagi tahun 2002

Kempen Keselamatan

Sepanjang 2002, ST giat menjalankan kempen keselamatan elektrik bagi mempertingkatkan pengetahuan orang ramai tentang cara penggunaan elektrik yang selamat serta bahayanya elektrik. Kempen-kempen yang dijalankan adalah seperti berikut:

Kempen	Bilangan Kempen
Sekolah Menengah	4
Media elektronik (RTM dan TV 1)	10
Penyertaan dalam pameran	1
Jumlah	15

Dari segi keselamatan pengguna dalam industri retikulasi gas, sebanyak 32 ceramah dan taklimat telah dijalankan pada tahun 2002 di seluruh negara. Ceramah dan taklimat telah dijalankan dengan kerjasama Kementerian Pendidikan, Pejabat-pejabat Daerah, SIRIM Berhad (Wilayah Sabah/W.P Labuan) dan Malaysia Gas Association (MGA).

Perlindungan Pengguna

Bagi perbekalan elektrik, sebanyak 47 aduan telah diterima pada tahun 2002 melalui Pejabat-Pejabat Kawasan dan Ibu Pejabat. Aduan-aduan tersebut melibatkan soal caj sambungan, permohonan dan pemotongan bekalan, bil elektrik serta pengebilan semula, kerosakan pemasangan oleh pihak ketiga, gangguan bekalan dan perkhidmatan seperti di **Jadual 9**. Di samping itu, ST juga menerima aduan daripada pemaju-pemaju projek mengenai kelewatan menyambung bekalan ke beberapa projek perumahan dan komersil serta insiden voltan luar biasa terutama di kawasan luar bandar. Di antara langkah-langkah yang diambil ialah mengadakan dialog dengan pihak utiliti untuk menggalakkan mereka meningkatkan prestasi perkhidmatan.

Jadual 9

Bilangan dan Jenis Aduan Yang Diterima Pada Tahun 2002

Kategori Aduan	Bilangan Aduan
Gangguan Elektrik	13
Bil Elektrik	6
Tarif	0
Caj Sambungan /Caj-caj lain	7
Perkhidmatan Pengguna	2
Kualiti Bekalan Elektrik	2
Permohonan/Pemotongan Bekalan Elektrik	6
Hal-hal Lain Berkenaan Dengan TNB	8
Kerosakan Pemasangan TNB Oleh Pihak Ketiga	1
Lain-lain	2
Jumlah	47

ST juga telah menjalankan satu kajian persepsi pengguna terhadap perkhidmatan TNB, SESB dan NUR bermula Julai 2002 hingga Disember 2002. Kajian juga bertujuan mengenalpasti masalah dan kelemahan dalam perkhidmatan oleh TNB, SESB dan NUR. Pada akhir 2002, analisa ke atas 860 maklumbalas yang diterima telah dimulakan.

Bagi perbekalan gas melalui talian paip, penyiasatan telah dibuat ke atas 6 aduan yang telah dilaporkan kepada ST dan 1 kes kemalangan gas yang dilaporkan di dalam akhbar tempatan. Aduan yang diterima pada tahun 2002 adalah seperti berikut:

Jenis Aduan	Bilangan
Pelesenan pemasangan gas	3
Prosedur kerja gas	1
Kualiti kerja kontraktor	1
Promosi penggunaan gas berpaip	1
Jumlah	6

ST juga telah menjalankan pemeriksaan susulan ke atas beberapa kes kebocoran yang telah dilaporkan kepada pemegang-pemegang lesen dan mendapati semua kerja-kerja pembaikan telah pun disempurnakan. Selain daripada itu, langkah-langkah lain yang telah diambil untuk meningkatkan tahap keselamatan pemasangan-pemasangan gas berpaip adalah:

- i. Memastikan GMSB menyediakan dan melaksanakan pelan tindakan menyeluruh secara berterusan untuk memeriksa dan membaikpulih pemasangan-pemasangan retikulasi gas di sektor domestik dan komersil;
- ii. Mengenalpasti pemasangan-pemasangan gas sedia ada di premis-premis komersil yang tidak mendapat bekalan gas daripada GMSB dan mengarahkan supaya pemeriksaan keselamatan dibuat oleh orang kompeten serta pemegang lesen gas persendirian yang berkenaan mengambil langkah-langkah membaikpulih pemasangan-pemasangan tersebut;
- iii. Mengenalpasti kaedah yang boleh digunakan untuk meningkatkan lagi tahap keselamatan dalam kendalian perkakas-perkakas gas di sektor domestik dan komersil; dan
- iv. Meningkatkan kesedaran tentang keselamatan gas di kalangan agensi awam, pihak berkuasa tempatan dan organisasi swasta yang berkenaan serta pengguna-pengguna melalui seminar, taklimat dan program latihan yang dianjurkan bersama dengan pihak industri retikulasi gas. Risalah dan poster-poster keselamatan juga disediakan dan diedarkan.

Kecekapan Tenaga

Salah satu fungsi utama ST adalah menggalakkan penggunaan tenaga dengan cekap. Satu projek Capacity Building In The Energy Commission And Related Key Institutions On Energy Efficiency And Demand Side Management (EE/DSM) telah dimulakan pada Februari 2002. Tujuan projek ialah untuk menerapkan amalan dan ciri-ciri kecekapan dalam penggunaan dan pengurusan tenaga terutama bagi agensi-agensi kerajaan yang berkaitan. Projek selama 3 tahun ini dijalankan dengan bantuan teknikal Kerajaan Denmark.

Pelaksanaan projek ini meliputi tiga sektor iaitu sektor industri dan co-generation, sektor utiliti dan end use; dan sektor bangunan dan district cooling. Pelaksanaan projek melibatkan penubuhan pelbagai kumpulan kerja. Selain daripada itu, Advisory Board for Energy in Industrial Sector (ABBEEIS), Energy Rating Work Group (ERWG) dan Sub Work Group-Motors (SWG-M) telah ditubuhkan untuk merancang program-program kecekapan tenaga bagi sektor industri.

Dokumen-dokumen berikut telah disediakan:

- i. Organisation Development Plan for Energy Commission / Energy Efficiency Unit and Key Related Institutions;
- ii. Training Plan for Energy Commission and Key Related Institutions' Personnel; dan
- iii. Assessment Paper on Legislative and Regulatory Framework

tenaga = kuasa



kalendar peristiwa

peristiwa korporat 2001-2002

24 Mei 2001

Sidang Media Penubuhan ST oleh Y.B. Datuk Amar Leo Moggie, Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia di Kementerian Tenaga, Komunikasi dan Multimedia

15 November 2001

Seminar "Collaborating for the Future" untuk kakitangan Eksekutif di bawah kelolaan ORI Consultant, Melaka

4 Januari 2002

Sidang Media Pengumuman Pengoperasian ST oleh Pengerusi Suruhanjaya Tenaga, PWTC, Kuala Lumpur

4 Januari 2002

Majlis Jamuan Hari Raya Bersama Industri, Kuala Lumpur

18 Julai 2002

Dialog "Post Tour" Peranan ST di dalam Pembangunan dan Kawal Selia Sektor Tenaga, PWTC, Kuala Lumpur

29 Julai 2002

Pelancaran Pameran Bergerak CETREE tajaan ST di Universiti Sains Malaysia oleh Y.B. Datuk Amar Leo Moggie, Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia

24 Mac 2002

Pertandingan Golf Tahunan Industri Tenaga anjuran ST, Bangi

25 & 26 Mac 2002

Seminar "Collaborating for the Future" Penetapan Halatuju ST untuk pegawai-pegawai ST, Bangi

29 April 2002

Seminar Perundangan dan Keselamatan Retikulasi Gas anjuran ST, Alor Setar

4 Jun 2002

Bengkel "Peranan Suruhanjaya Tenaga di dalam Pembangunan dan Kawal Selia Sektor Tenaga" bersama industri, PWTC, Kuala Lumpur

8 Ogos 2002

Lawatan kerja Ahli Suruhanjaya Tenaga dan pegawai-pegawai ST ke Gas Malaysia Sdn Bhd



10 - 20 Jun 2002

Lawatan kerja ST ke Badan-Badan Kawal Selia Industri Tenaga disertai oleh pihak industri



11 - 12 Ogos 2002

Lawatan kerja anjuran ST ke Kompleks Petrokimia, Gas Processing Plant, Kertih yang turut disertai oleh Y.B. Datuk Amar Leo Moggie, Menteri Tenaga, Komunikasi dan Multimedia dan pihak industri

5 September 2002

Lawatan kerja Ahli Suruhanjaya Tenaga dan pegawai-pegawai ke Pusat Tenaga Malaysia



10 Oktober 2002

Lawatan kerja pegawai-pegawai ST ke Stesen Janakuasa Prai di Seberang Prai



9 – 13 September 2002

Lawatan kerja pegawai ST di bawah projek Danida, Denmark



11 Oktober 2002

Bengkel Sasaran Kerja Utama Tahun 2005 ST, Kuala Lumpur



12 September 2002

Lawatan kerja Ahli Suruhanjaya Tenaga dan pegawai-pegawai ke Tenaga Nasional Berhad

16 Disember 2002

Majlis Sambutan Hari Raya Aidil Fitri ST, Kuala Lumpur



kempen kepenggunaan 2001-2002

9 Februari 2002

Hari Bersama Pelanggan KTKM di Wisma Damansara

31 Mac 2002

Hari Bersama Pelanggan KTKM di Kuala Klawang, Jelevu, Negeri Sembilan

27 Julai 2002

Hari Bersama Pelanggan KTKM di Sri Aman, Sarawak

12 – 17 April 2002

Konvensyen Eksposisi Antarabangsa Bandaraya Berkembar- Kedua di Hotel Equatorial, Melaka

11 Mei 2002

Hari Bersama Pelanggan KTKM di Kulim, Kedah

26 – 29 Julai 2002

Pameran Kepenggunaan Kementerian Perdagangan Dalam Negeri & Hal Ehwal Pengguna sempena Hari Pengguna di PWTC

23 – 26 September 2002

Kempen Penggunaan Tenaga Elektrik dan Gas dengan Cepak dan Selamat di Sekolah Men. Keb. King Edward VII, Perak, Sekolah Men. Keb. Pulau Nyior, Kedah dan Sekolah Men. Teknik, Kangar



25 dan 27 Julai 2002

Kempen Keselamatan dan Penggunaan Elektrik & Gas Secara Cepak Tahun 2002

28 September 2002

Hari Bersama Pelanggan KTKM di Besut, Terengganu

tenaga = kuasa

Kenyataan Para Ahli Suruhanjaya Tenaga	56
Perakuan Berkanun	57
Laporan Juruaudit Mengenai Penyata Kewangan Suruhanjaya Tenaga	58
Lembaran Imbangan pada 31 Disember 2001	59
Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan Bagi Jangkamasa 1 Mei 2001 Hingga 31 Disember 2001	60
Penyata Aliran Tunai Bagi Jangkamasa 1 Mei 2001 Hingga 31 Disember 2001	61
Nota Kepada Penyata Kewangan	62

penyata kewangan bagi
jangkamasa dari 1 Mei 2001
hingga 31 Disember 2001

Pada pendapat Para Ahli, penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 59 hingga 65, telah disediakan mengikut piawaian-piawaian perakaunan berkenaan yang diluluskan di Malaysia supaya memberi gambaran yang benar dan saksama tentang kedudukan Suruhanjaya Tenaga pada 31 Disember 2001 dan pendapatan dan perbelanjaan serta aliran tunai bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Para Ahli Suruhanjaya Tenaga.

.....
Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas bin Mohd. Nor
Pengerusi

.....
Dr. Rozali bin Mohamed Ali
Ahli

Kuala Lumpur,

Tarikh: 16 Mei 2003

Saya, **Raziah binti Hussin**, pegawai yang terutama yang bertanggungjawab di atas pengurusan kewangan dan rekod perakaunan Suruhanjaya Tenaga, dengan sesungguhnya dan seikhlasnya berikrar bahawa penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 59 hingga 65, adalah, sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, betul dan saya membuat ikrar ini dengan penuh kepercayaan bahawa ianya benar, dan menurut peruntukan Akta Akuan Berkanun, 1960.

Ditandatangani dan diikrarkan oleh penama di atas di Kuala Lumpur pada 16 Mei 2003.

.....
Raziah binti Hussin

Di hadapan saya:

Pesuruhjaya Sumpah
Kuala Lumpur, Malaysia

Kami telah mengaudit penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 59 hingga 65. Penyediaan penyata kewangan adalah tanggungjawab Para Ahli Suruhanjaya Tenaga. Tanggungjawab kami adalah untuk memberi pendapat mengenai penyata kewangan berdasarkan pengauditan kami.

Kami melakukan pengauditan mengikut piawaian pengauditan yang telah diluluskan di Malaysia. Piawaian tersebut memerlukan kami merancang dan melaksanakan pengauditan untuk mengumpul semua maklumat dan penjelasan, di mana kami merasa perlu untuk mendapatkan bukti lengkap untuk memberi jaminan yang wajar bahawa penyata kewangan ini adalah bebas daripada salah nyata yang penting. Audit merangkumi pemeriksaan, secara ujian, bukti yang berkaitan dengan jumlah dan pernyataan di dalam penyata kewangan. Audit juga termasuk penilaian terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan anggaran penting yang dibuat Para Ahli Suruhanjaya beserta penilaian yang menyeluruh terhadap kecukupan maklumat yang dibentangkan di dalam penyata kewangan. Kami percaya pengauditan kami memberi asas yang wajar terhadap pendapat kami.

Pada pendapat kami, penyata kewangan ini telah disediakan dengan sempurna mengikut piawaian perakaunan berkenaan yang diluluskan di Malaysia untuk memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan Suruhanjaya Tenaga pada 31 Disember 2001 dan pendapatan dan perbelanjaan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

KPMG
Nombor Firma: AF 0758
Akauntan Berkanun

Kuala Lumpur,

Tarikh: 16 Mei 2003

	Nota	2001 RM
Hartanah, loji dan peralatan	3	236,440
Pelaburan		91,000
Aset semasa		
Tunai dan bersamaan tunai		7,113,406
Liabiliti semasa		
Pelbagai pemiutang		10,000
Aset semasa bersih		7,103,406
		7,430,846
Dibiayai oleh:-		
Dana terkumpul	4	7,430,846

Penyata kewangan ini telah diluluskan dan dibenarkan untuk diedarkan oleh Para Ahli Suruhanjaya Tenaga pada 16 Mei 2003.

Nota-nota yang dikemukakan di muka surat 62 hingga 65 merupakan sebahagian dari penyata kewangan ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya.

penyata pendapatan dan perbelanjaan
bagi jangkamasa 1 Mei 2001 hingga 31 Disember 2001

	Nota	2001 RM
Pendapatan		
Pendapatan faedah		48,165
Geran kerajaan	5	8,100,000
		<u>8,148,165</u>
Tolak: Perbelanjaan		
Kos kakitangan		302,126
Perbelanjaan pentadbiran		154,328
Susut nilai	3	58,813
Pelbagai perbelanjaan operasi		202,052
		<u>717,319</u>
Lebihan pendapatan sebelum cukai		7,430,846
Cukai	6	-
Lebihan pendapatan bersih bagi tahun semasa		7,430,846

Nota-nota yang dikemukakan di muka surat 62 hingga 65 merupakan sebahagian dari penyata kewangan ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya.

penyata aliran tunai bagi jangkamasa
1 Mei 2001 hingga 31 Disember 2001

	2001 RM
Aliran tunai dari aktiviti operasi	
Lebihan pendapatan sebelum cukai	7,430,846
Pelarasan bagi:-	
Pendapatan faedah	(48,165)
Geran kerajaan	(8,100,000)
Susut nilai	58,813
	<u>(658,506)</u>
Kerugian operasi sebelum perubahan modal kerja	(658,506)
Peningkatan modal kerja:	
Pelbagai pemiutang	10,000
	<u>(648,506)</u>
Tunai bersih yang digunakan dalam aktiviti operasi	(648,506)
Aliran tunai dari aktiviti pelaburan	
Pembelian hartanah, loji dan peralatan	(295,253)
Penambahan pelaburan	(91,000)
Pendapatan faedah	48,165
	<u>(338,088)</u>
Tunai bersih yang digunakan dalam aktiviti pelaburan	(338,088)
Aliran tunai dari aktiviti kewangan	
Geran kerajaan diterima	8,100,000
	<u>8,100,000</u>
Tunai bersih yang diperolehi dari aktiviti kewangan	8,100,000
Penambahan bersih tunai dan bersamaan tunai	7,113,406
Tunai dan bersamaan tunai pada awal tahun	-
Tunai dan bersamaan tunai pada akhir tahun	7,113,406
Tunai dan bersamaan tunai terdiri daripada:	
Baki di bank	7,113,406

Nota-nota yang dikemukakan di muka surat 62 hingga 65 merupakan sebahagian dari penyata kewangan ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya.

1. Kegiatan utama

Suruhanjaya Tenaga (Suruhanjaya) merupakan agensi pengawalselia tunggal bagi pengawalseliaan dan pembangunan sektor tenaga. Suruhanjaya mempunyai tanggungjawab langsung bagi menyelia dan mengawasi kegiatan penjana tenaga termasuk mengawalselia setiap individu yang berlesen bawah Akta Suruhanjaya Tenaga, 2001.

2. Ringkasan dasar perakaunan utama

Dasar perakaunan berikut diamalkan oleh Suruhanjaya pada tahun ini.

a. Asas Perakaunan

Penyata kewangan ini telah disediakan mengikut amalan perakaunan yang diterima umum.

b. Hartanah, Loji dan Peralatan

Hartanah, loji dan peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susut nilai terkumpul.

Susutnilai

Susutnilai bagi hartanah, loji dan peralatan dikira berdasarkan kaedah asas garis lurus ke atas anggaran jangka masa guna aset berkenaan.

Kadar tahunan susut nilai adalah seperti berikut:

Peralatan pejabat	15%
Kenderaan bermotor	20%

c. Pelaburan

Pelaburan merupakan keahlian kelab yang digunakan oleh kakitangan.

Pelaburan jangka panjang dinyatakan pada kos. Peruntukan dibuat apabila Para Ahli berpendapat bahawa wujud penurunan yang kekal terhadap nilai pelaburan tersebut.

d. Tunai dan bersamaan tunai

Tunai dan bersamaan tunai terdiri daripada baki di bank.

e. Liabiliti

Pemiutang dinyatakan pada kos.

f. Cukai

Perbelanjaan cukai dalam penyata pendapatan mewakili pencukaian pada kadar cukai semasa berdasarkan kepada lebih pendapatan yang diterima dalam tahun semasa.

Cukai tertunda ditaksir menurut kaedah liabiliti bagi semua perbezaan masa ketara kecuali jika tiada liabiliti dijangka timbul pada masa hadapan dan tiada kemungkinan ia akan dilaraskan kemudian. Faedah cukai tertunda cuma akan diambil kira jika ada jangkaan yang munasabah akan direalisasikan pada masa hadapan.

g. Pengiktirafan pendapatan dan perbelanjaan

Semua pendapatan dan perbelanjaan dikira mengikut asas akrual melainkan pendapatan dari yuran dan caj yang dikira secara tunai memandangkan tanggungjawab pembayaran tahunan adalah pada pemegang-pemegang lesen.

3. Hartanah, loji dan peralatan

	Peralatan pejabat RM	Kenderaan bermotor RM	Jumlah RM
Kos			
Pada 1 Mei 2001	-	-	-
Penambahan	4,764	290,489	295,253
Pada 31 Disember 2001	4,764	290,489	295,253
Susut nilai terkumpul			
Pada 1 Mei 2001	-	-	-
Penambahan	715	58,098	58,813
Pada 31 Disember 2001	715	58,098	58,813
Nilai buku bersih			
Pada 31 Disember 2001	4,049	232,391	236,440

4. Dana terkumpul

	RM
Pada 1 Mei 2001	-
Lebih pendapatan bersih bagi tahun semasa	7,430,846
Pada 31 Disember 2001	7,430,846

5. Geran kerajaan

Ini merupakan geran permulaan yang diberikan oleh Kerajaan untuk membiayai operasi permulaan Suruhanjaya dan perbelanjaan modal.

6. Cukai

Tiada cukai diperuntukkan bagi tahun semasa memandangkan Suruhanjaya sedang di dalam proses memohon pengecualian cukai di bawah peruntukan Akta Cukai Pendapatan 1967. Para Ahli Suruhanjaya berpendapat bahawa Suruhanjaya akan mendapat pengecualian cukai tersebut secara retrospektif.

7. Maklumat kakitangan

Jumlah purata kakitangan Suruhanjaya dari jangkamasa 1 Mei 2001 hingga 31 Disember 2001 ialah 5 orang.

8. Komitmen modal

	2001 RM
Hartanah, loji dan peralatan Diluluskan tetapi tidak dikontrakkan	4,302,000

9. Instrumen kewangan

Objektif dan polisi pengurusan risiko kewangan

Suruhanjaya mempunyai polisi kawalan risiko dan garis panduan yang mencirikan keseluruhan strategi-strategi pelaburan, toleransi terhadap risiko dan dasar kawalan risiko secara am. Pihak atasan melakukan tinjauan untuk memastikan garis panduan yang ditetapkan tersebut dipatuhi.

Risiko kredit

Suruhanjaya mengamalkan polisi di mana tunai dan bersamaan disimpan hanya di bank dan institusi kewangan berlesen.

Nilai saksama

Instrumen kewangan diiktiraf

Bagi tunai dan bersamaan tunai dan pelbagai pemiutang, nilai dibawa adalah hampir sama dengan nilai saksama memandangkan instrumen kewangan ini bersifat jangka pendek.

Para Ahli Suruhanjaya berpendapat bahawa ianya tidak praktikal untuk menentukan nilai saksama bagi pelaburan jangka panjang memandangkan kos terlibat bagi menganggar penilaian tersebut adalah melebihi manfaatnya.

10. Angka perbandingan

Tiada angka perbandingan memandangkan ini merupakan penyata kewangan pertama yang disediakan oleh Suruhanjaya semenjak penubuhannya.

tenaga = kuasa

Kenyataan Para Ahli Suruhanjaya Tenaga	68
Perakuan Berkanun	69
Laporan Juruaudit Mengenai Penyata Kewangan Suruhanjaya Tenaga	70
Lembaran Imbangan pada 31 Disember 2002	71
Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan Bagi Jangkamasa 1 Mei 2001 Hingga 31 Disember 2002	72
Penyata Aliran Tunai Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2002	73
Nota Kepada Penyata Kewangan	74

penyata kewangan bagi
tahun berakhir 31 Disember 2002

Pada pendapat para ahli, penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 71 hingga 79, telah disediakan mengikut piawaian-piawaian perakaunan berkenaan yang diluluskan di Malaysia supaya memberi gambaran yang benar dan saksama tentang kedudukan Suruhanjaya Tenaga pada 31 Disember 2002 dan pendapatan dan perbelanjaan serta aliran tunai bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Para Ahli Suruhanjaya Tenaga.

.....
Datuk Ir. (Dr.) Mohd. Annas bin Mohd. Nor
Pengerusi

.....
Dr. Rozali bin Mohamed Ali
Ahli

Kuala Lumpur,

Tarikh: 16 Mei 2003

Saya, **Raziah binti Hussin**, pegawai yang terutama yang bertanggungjawab di atas pengurusan kewangan dan rekod perakaunan Suruhanjaya Tenaga, dengan sesungguhnya dan seikhlasnya berikrar bahawa penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 71 hingga 79, adalah, sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, betul dan saya membuat ikrar ini dengan penuh kepercayaan bahawa ianya benar, dan menurut peruntukan Akta Akuan Berkanun, 1960.

Ditandatangani dan diikrarkan oleh penama di atas di Kuala Lumpur pada 16 Mei 2003.

.....
Raziah binti Hussin

Di hadapan saya:

Pesuruhjaya Sumpah
Kuala Lumpur, Malaysia

Kami telah mengaudit penyata kewangan yang dibentangkan di muka surat 71 hingga 79. Penyediaan penyata kewangan adalah tanggungjawab Para Ahli Suruhanjaya Tenaga. Tanggungjawab kami adalah untuk memberi pendapat mengenai penyata kewangan berdasarkan pengauditan kami.

Kami melakukan pengauditan mengikut piawaian pengauditan yang telah diluluskan di Malaysia. Piawaian tersebut memerlukan kami merancang dan melaksanakan pengauditan untuk mengumpul semua maklumat dan penjelasan, di mana kami merasa perlu untuk mendapatkan bukti lengkap untuk memberi jaminan yang wajar bahawa penyata kewangan ini adalah bebas daripada salah nyata yang penting. Audit merangkumi pemeriksaan, secara ujian, bukti yang berkaitan dengan jumlah dan pernyataan di dalam penyata kewangan. Audit juga termasuk penilaian terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan anggaran penting yang dibuat Para Ahli Suruhanjaya beserta penilaian yang menyeluruh terhadap kecukupan maklumat yang dibentangkan di dalam penyata kewangan. Kami percaya pengauditan kami memberi asas yang wajar terhadap pendapat kami.

Pada pendapat kami, penyata kewangan ini telah disediakan dengan sempurna mengikut piawaian perakaunan berkenaan yang diluluskan di Malaysia untuk memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan Suruhanjaya Tenaga pada 31 Disember 2002 dan pendapatan dan perbelanjaan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

KPMG

Nombor Firma: AF 0758

Akauntan Berkanun

Kuala Lumpur,

Tarikh: 16 Mei 2003

	Nota	2002 RM	2001 RM
Hartanah, loji dan peralatan	3	2,754,999	236,440
Pelaburan		91,000	91,000
Aset semasa			
Pelbagai penghutang	4	134,587	-
Tunai dan bersamaan tunai	5	37,292,939	7,113,406
		37,427,526	7,113,406
Liabiliti semasa			
Pelbagai pemiutang		1,635,359	10,000
Aset semasa bersih		35,792,167	7,103,406
		38,638,166	7,430,846
Dibiayai oleh:-			
Dana terkumpul	6	38,638,166	7,430,846

Penyata kewangan ini telah diluluskan dan dibenarkan untuk pengedaran oleh Para Ahli Suruhanjaya Tenaga pada 16 Mei 2003.

Nota-nota yang dikemukakan di muka surat 74 hingga 79 merupakan sebahagian dari penyata kewangan ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya

penyata pendapatan dan perbelanjaan
bagi jangkamasa 1 Mei 2001 hingga 31 Disember 2002

penyata aliran tunai bagi
tahun berakhir 31 Disember 2002

	Nota	2002 RM	2001 RM
Pendapatan			
Yuran dan caj		42,846,620	-
Pendapatan faedah		226,015	48,165
Geran kerajaan	7	2,700,000	8,100,000
		45,772,635	8,148,165
Tolak: Perbelanjaan			
Kos kakitangan		8,289,451	302,126
Perbelanjaan pentadbiran		5,359,553	154,328
Susut nilai	3	815,334	58,813
Pelbagai perbelanjaan operasi		100,977	202,052
		14,565,315	717,319
Lebihan pendapatan sebelum cukai		31,207,320	7,430,846
Cukai	8	-	-
Lebihan pendapatan bersih bagi tahun semasa		31,207,320	7,430,846

Nota-nota yang dikemukakan di muka surat 74 hingga 79 merupakan sebahagian dari penyata kewangan ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya

	2002 RM	2001 RM
Aliran tunai dari aktiviti operasi		
Lebihan pendapatan sebelum cukai	31,207,320	7,430,846
Pelarasan bagi:		
Pendapatan faedah	(226,015)	(48,165)
Geran kerajaan	(2,700,000)	(8,100,000)
Susut nilai	815,334	58,813
Keuntungan/(kerugian) operasi sebelum perubahan modal kerja	29,096,639	(658,506)
Perubahan modal kerja:		
Pelbagai penghutang	(134,587)	-
Pelbagai pemiutang	1,625,359	10,000
Tunai bersih yang diperolehi dari/(digunakan dalam) aktiviti operasi	30,587,411	(648,506)
Aliran tunai daripada aktiviti pelaburan		
Pembelian hartanah, loji dan peralatan	(3,333,893)	(295,253)
Penambahan pelaburan	-	(91,000)
Pendapatan faedah	226,015	48,165
Tunai bersih yang digunakan dari aktiviti pelaburan	(3,107,878)	(338,088)
Aliran tunai dari aktiviti kewangan		
Geran kerajaan diterima	2,700,000	8,100,000
Tunai bersih yang diperolehi dari aktiviti kewangan	2,700,000	8,100,000
Penambahan bersih tunai dan bersamaan tunai Tunai dan bersamaan tunai pada awal tahun	30,179,533	7,113,406
Tunai dan bersamaan tunai pada akhir tahun	37,292,939	7,113,406
Tunai dan bersamaan tunai terdiri daripada:		
Wang tunai dan baki di bank	27,287,324	7,113,406
Deposit	10,005,615	-
	37,292,939	7,113,406

Nota yang terdapat di muka surat 74 hingga 79 merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini dan hendaklah dibaca bersama-sama.

1. Kegiatan utama

Suruhanjaya Tenaga (Suruhanjaya) merupakan agensi pengawalselia tunggal bagi pengawalseliaan dan pembangunan sektor tenaga. Suruhanjaya mempunyai tanggungjawab langsung bagi menyelia dan mengawasi kegiatan penjana tenaga termasuk mengawalselia setiap individu yang berlesen bawah Akta Suruhanjaya Tenaga, 2001.

2. Ringkasan dasar perakaunan utama

Dasar perakaunan berikut diamalkan oleh Suruhanjaya dan adalah konsisten dengan yang diterima pakai pada tahun sebelum ini.

a. Asas Perakaunan

Penyata kewangan ini telah disediakan mengikut amalan perakaunan yang diterima umum.

b. Hartanah, Loji dan Peralatan

Hartanah, loji dan peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susut nilai terkumpul.

Susutnilai

Susutnilai bagi hartanah, loji dan peralatan dikira berdasarkan kaedah asas garis lurus ke atas anggaran jangka masa guna aset berkenaan.

Kadar tahunan susut nilai adalah seperti berikut:

Peralatan pejabat	15%
Sistem aplikasi dan komputer	33%
Kenderaan bermotor	20%
Perabot, kelengkapan dan ubah suai	20%

c. Pelaburan

Pelaburan merupakan keahlian kelab yang digunakan oleh kakitangan.

Pelaburan jangka panjang dinyatakan pada kos. Peruntukan dibuat apabila Para Ahli berpendapat bahawa wujud penurunan yang kekal terhadap nilai pelaburan tersebut.

d. Penghutang

Penghutang dinyatakan pada kos.

e. Tunai dan bersamaan tunai

Tunai dan bersamaan tunai mengandungi wang tunai, baki dan deposit di bank dan pelaburan dengan kadar kecairan tinggi yang tidak memberi risiko nyata dalam perubahan nilai pelaburan.

f. Liabiliti

Pemiutang dinyatakan pada kos.

g. Cukai

Perbelanjaan cukai dalam penyata pendapatan mewakili pencukaian pada kadar cukai semasa berdasarkan kepada lebih pendapatan yang diterima dalam tahun semasa.

Cukai tertunda ditaksir menurut kaedah liabiliti bagi semua perbezaan masa ketara kecuali jika tiada liabiliti dijangka timbul pada masa hadapan dan tiada kemungkinan ia akan dilaraskan kemudian. Faedah cukai tertunda cuma akan diambil kira jika ada jangkaan yang munasabah akan direalisasikan pada masa hadapan.

h. Pengiktirafan pendapatan dan perbelanjaan

Semua pendapatan dan perbelanjaan dikira mengikut asas akrual melainkan pendapatan dari yuran dan caj yang dikira secara tunai memandangkan tanggungjawab pembayaran tahunan adalah pada pemegang-pemegang lesen.

3. Harta, kelengkapan dan peralatan

	Perabot, Kelengkapan dan ubahsuai RM	Peralatan pejabat RM	Sistem aplikasi dan komputer RM	Kenderaan bermotor RM	Jumlah RM
Kos					
Pada 1 Januari 2002	-	4,764	-	290,489	295,253
Penambahan	2,236,086	81,272	703,552	312,983	3,333,893
Pada 31 Disember 2002	2,236,086	86,036	703,552	603,472	3,629,146
Susut nilai terkumpul					
Pada 1 Januari 2002	-	715	-	58,098	58,813
Penambahan	447,217	12,905	234,517	120,695	815,334
Pada 31 Disember 2002	447,217	13,620	234,517	178,793	874,147
Nilai buku bersih					
Pada 31 Disember 2002	1,788,869	72,416	469,035	424,679	2,754,999
Pada 31 Disember 2001	-	4,049	-	232,391	236,440
Susut nilai bagi tahun berakhir 31 Disember 2001	-	715	-	58,098	58,813

4. Pelbagai penghutang

	2002 RM	2001 RM
Deposit	28,560	-
Pelbagai penghutang	106,027	-
Pada 31 Disember 2002	134,587	-

5. Tunai dan bersamaan tunai

	2002 RM	2001 RM
Wang tunai dan baki di bank	27,287,324	7,113,406
Deposit di bank berlesen	10,005,615	-
Pada 31 Disember 2002	37,292,939	7,113,406

6. Dana terkumpul

	RM
Pada 1 Januari 2002	7,430,846
Lebih pendapatan bersih bagi tahun semasa	31,207,320
Pada 31 Disember 2002	38,638,166

7. Geran kerajaan

Ini merupakan geran permulaan yang diberikan oleh Kerajaan untuk membiayai operasi permulaan Suruhanjaya dan perbelanjaan modal.

8. Cukai

Tiada cukai diperuntukkan bagi tahun semasa memandangkan Suruhanjaya sedang di dalam proses memohon pengecualian cukai di bawah peruntukan Akta Cukai Pendapatan 1967. Para Ahli Suruhanjaya berpendapat bahawa Suruhanjaya akan mendapat pengecualian cukai tersebut secara retrospektif.

9. Maklumat kakitangan

Jumlah purata kakitangan Suruhanjaya Tenaga sepanjang tahun ialah 144 (2001 - 5).

10. Komitmen modal

	2002 RM	2001 RM
Hartanah, loji dan peralatan		
Diluluskan tetapi tidak dikontrakkan	1,673,000	4,302,000

11. Instrumen kewangan

Objektif dan polisi pengurusan risiko kewangan

Suruhanjaya mempunyai polisi kawalan risiko dan garis panduan yang mencirikan keseluruhan strategi-strategi pelaburan, toleransi terhadap risiko dan dasar kawalan risiko secara am. Pihak atasan melakukan tinjauan untuk memastikan garis panduan yang ditetapkan tersebut dipatuhi.

Risiko kredit

Suruhanjaya mengamalkan polisi di mana tunai dan bersamaan disimpan hanya di bank dan institusi kewangan berlesen.

Nilai saksama

Instrumen kewangan diiktiraf

Bagi tunai dan bersamaan tunai dan pelbagai pemiutang, nilai dibawa adalah hampir sama dengan nilai saksama memandangkan instrumen kewangan ini bersifat jangka pendek.

Para Ahli Suruhanjaya berpendapat bahawa ianya tidak praktikal untuk menentukan nilai saksama bagi pelaburan jangka panjang memandangkan kos terlibat bagi menganggar penilaian tersebut adalah melebihi manfaatnya.

Suruhanjaya Tenaga

alamat ibu pejabat dan pejabat kawasan

Ibu Pejabat

Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 13, Menara TH Perdana,
1001, Jalan Sultan Ismail
50250 KUALA LUMPUR
Tel : 03 - 2612 5400
Fax : 03 - 2693 7791

Pejabat Kawasan

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 10, Bangunan KWSP
13700 Seberang Jaya
Butterworth, PULAU PINANG
Tel : 04 – 398 4957/ 398 8255/ 398 1357
Fax : 04 – 390 0255
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Pulau Pinang,
Kedah dan Perlis)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 1, Bangunan KWSP
Jalan Greentown
30450 Ipoh, PERAK
Tel : 05 – 253 5413
Fax : 05 – 255 3525
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Perak)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 10, Menara PKNS
No. 17, Jalan Yong Shook Lin
46050 Petaling Jaya
SELANGOR
Tel : 03 - 7955 8930
Fax : 03 - 7955 8939
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Selangor,
Negeri Sembilan dan Melaka)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Suite 18A, Aras 18, Menara ANSAR
Jalan Trus
80000 Johor Bahru, JOHOR
Tel : 07 – 224 8861
Fax : 07 – 224 9410
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Johor)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 10, Kompleks Teruntum
Jalan Mahkota
25000 Kuantan, PAHANG
Tel : 09 – 514 2803
Fax : 09 – 514 2804
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Pahang)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 6, Bangunan KWSP
Jalan Padang Garong
15000 Kota Bharu, KELANTAN
Tel : 09 – 748 7390
Fax : 09 – 744 5498
(Liputan Kawasan: Seluruh Negeri Kelantan dan Terengganu)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 7, Bangunan BSN
Jalan Kemajuan
88000 Kota Kinabalu, SABAH
Tel : 088 – 232 447
Fax : 088 – 232 444
(Liputan Kawasan: Seluruh Kawasan Pantai Barat Sabah)

Pejabat Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Tingkat 3, Wisma Saban
KM 12, Jalan Labuk
W.D.T. No. 25
90500, Sandakan, SABAH
Tel : 089 666 694
089 666 695
Fax : 089 660 279
(Liputan Kawasan: Seluruh Kawasan Pantai Timur Sabah)