

processed gas. The Company also supplies utilities to the industries and Integrated Petrochemical Complexes (IPCs) in Gebeng and Kertih.

Due to the integrated nature and interdependence of the gas business, it is crucial that PGB ensures its operations support the requirements of its customers. Thus, the Company has and will continue to focus on sustaining the reliability and efficiency of its facilities. The Company had identified and carried out improvement initiatives to fulfil this obligation.

The challenge now is for PGB and its customers, particularly the IPCs, to continue to work together to ensure that operations are at their optimum level, thus enhancing value creation for the business. As the business is interdependent, any compromise on operational integrity will have a counter-productive domino effect on the entire integrated business chain.

Operations: PGB Expands Its Business

The CUF made significant progress when it made steam available to all its IPC customers in Kertih in June 2000 and Gebeng in August 2000. Subsequent deliveries of other utilities such as gaseous nitrogen, oxygen, demineralised water and the treatment of waste water were also made available on a staggered basis. As a result of increased customers' demand, the CUF revenue had grown substantially. PGB expects further growth when its customers' facilities and installations become fully operational.



One of the regular Public Awareness Programmes conducted by TOD for the local authorities in order to update them of company's operations

Salah satu Program Kesedaran Awam yang diadakan oleh Bahagian Operasi Penyaluran untuk pihak berkuasa tempatan bagi mengemaskini mereka dengan operasi syarikat

RM197.9 juta (tahun 2000: 10 sen sesaham yang berjumlah RM182.1 juta) kepada pemegang saham. Dividen ini tertakluk kepada kelulusan pemegang saham pada Mesyuarat Agung Tahunan yang akan datang.

PGB: Penghubung Penting Rantaian Nilai Gas

Sebagai pembekal tunggal gas berproses, PGB memainkan peranan penting dalam Rantaian Nilai Gas. PGB kini membekalkan dan menyalur gas ke pelanggan kuasa dan pelanggan bukan kuasa dengan sektor kuasa berjumlah 70% daripada penggunaan gas berproses. Syarikat ini juga membekalkan kemudahan kepada industri dan Kompleks Petrokimia Bersepadu (IPC) di Gebeng dan Kertih.

Disebabkan bentuk perniagaan gas adalah bersepadu dan saling bergantung, maka penting untuk PGB memastikan agar operasinya dapat menampung keperluan pelanggannya. Oleh itu, Syarikat telah dan akan terus mengekalkan kebolehharian dan kecekapan kemudahannya. Syarikat telah mengenal pasti dan melaksanakan usaha pembaikan untuk memenuhi kewajipan ini.

Cabaran bagi PGB dan pelanggannya sekarang, khususnya IPC, adalah untuk terus bekerjasama bagi memastikan operasi tersebut berada pada tahap optimum, justeru meningkatkan penciptaan nilai perniagaan. Oleh sebab perniagaan ini saling bergantung, maka apa-apa kompromi tentang integriti operasi akan mempunyai kesan domino tidak produktif ke atas seluruh rantaian perniagaan bersepadu tersebut.

Operasi: PGB Mengembangkan Perniagaannya

CUF mencapai kemajuan besar apabila berupaya membekalkan stim kepada semua pelanggan IPC-nya di Kertih pada bulan Jun 2000 dan di Gebeng pada bulan Ogos 2000. Penghantaran kemudahan lain yang berikutnya seperti nitrogen gas, oksigen, air ternyahmineral dan perawatan air sisa juga disediakan secara berperingkat. Dengan meningkatnya permintaan pelanggan, hasil CUF bertambah dengan ketara. PGB menjangkakan pertumbuhan selanjutnya apabila pemasangan dan kemudahan pelanggannya beroperasi dengan sepenuhnya.



The MD/CEO of PGB received the Gold Award by MSOSH from the Chairman of National Institute of Occupational, Safety and Health (NIOSH), Y.Bhg. Dato' Lee Lam Thye

Pengarah Urusan/Ketua Pegawai Eksekutif PGB menerima Anugerah Emas MSOSH daripada Pengerusi Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH), Y.Bhg. Dato' Lee Lam Thye

During the year, PGB completed the 226 kilometre (km) of pipelines under the Loop 2 project, which runs from Segamat to Meru. Another 162.5 km of lateral pipelines are currently under construction.

Plant Operations Division (POD)

During the review period, total volume of feedgas processed increased by 14 % from 1,602 to 1,825 million standard cubic feet per day (mmscfd). In November 2000, PGB processed feedgas above 2,000 mmscfd arising from exceptional demand for salesgas by the power sector. This significant achievement marks another milestone in the capability and reliability of PGB facilities and operations.

Correspondingly, the total propane production increased by 8.1% from 667,572 to 721,573 metric tons (MT) per year. Total butane production also rose by 7.9% from 527,825 MT to 569,313 MT. On the other hand, ethane production decreased by 1.5 % from 468,884 MT to 462,082 MT, mainly due to lower customer's offtake.

POD completed the implementation of its Maintenance Management Engineering project at the end of February 2001. With this in place, plant reliability is expected to improve thus resulting in lower maintenance cost. Concurrently, it is also continuing its Risk-based Inspection programme, i.e an integrated methodology that uses risk as a basis for prioritising and managing in-service equipment inspection by combining both the likelihood of failure and the consequence of failure. These two efforts will drive the maintenance activities to be more proactive rather than reactive, thus resulting in higher operational efficiency and lower maintenance cost.

Another of its cost reduction initiatives was in gas flaring which had reduced significantly and improved both plant efficiency and conservation of the environment.

In continuation of its plant improvement project, POD conducted a rejuvenation and revamp study on GPP 1 and the Export

Pada tahun tersebut, PGB menyiapkan saluran paip sepanjang 226 kilometer (km) di bawah projek Gelung 2, yang menganjur dari Segamat ke Meru. Sementara itu, saluran paip sisi sepanjang 162.5 km kini sedang dalam pembinaan.

Bahagian Operasi Loji (POD)

Dalam tempoh kajian semula, jumlah isi padu gas sumber yang diproses meningkat sebanyak 14% daripada 1,602 kepada 1,825 juta kaki padu standard sehari (jkps). Pada bulan November 2000, PGB memproses gas sumber melebihi 2,000 jkps berikutan permintaan luar biasa gas jualan oleh sektor kuasa. Pencapaian yang besar ini merupakan satu lagi peristiwa penting tentang keupayaan dan kebolehharian kemudahan dan operasi PGB.

Sejajar dengan itu, jumlah pengeluaran propana meningkat sebanyak 8.1% daripada 667,572 kepada 721,573 tan metrik (TM) setahun. Jumlah pengeluaran butana juga meningkat sebanyak 7.9% daripada 527,825 TM kepada 569,313 TM. Sebaliknya, pengeluaran etana susut sebanyak 1.5% daripada 468,884 TM kepada 462,082 TM, terutamanya akibat pengambilan yang lebih rendah daripada pelanggan.

POD menyiapkan projek Kejuruteraan Pengurusan Penyenggaraan pada hujung bulan Februari 2001. Dengan siapnya projek ini, kebolehharian loji dijangka akan meningkat, justeru itu akan mengurangkan kos penyenggaraan. Pada masa yang sama, POD juga meneruskan program Pemeriksaan Berasaskan Risiko, iaitu perkaedahan bersepadu yang menggunakan risiko sebagai asas untuk mengutamakan dan menguruskan pemeriksaan kelengkapan dalam perkhidmatan dengan menggabungkan kemungkinan kegagalan dan akibat kegagalan. Kedua-dua usaha ini akan menggerakkan aktiviti penyenggaraan supaya menjadi lebih proaktif bukannya reaktif, seterusnya meningkatkan kecekapan operasi dan mengurangkan kos penyenggaraan.



Gas samples are analysed via gas chromatography to determine the quality of gas

Sampel gas dianalisa dengan menggunakan 'gas chromatogprahy' untuk menentukan kualiti gas