

**TRANSCENDING TECHNOLOGY & INNOVATION
TOWARD DRIVING SUSTAINABLE GROWTH**

**MENJULANG TEKNOLOGI & INOVASI
KE ARAH MEMACU PERTUMBUHAN YANG MAMPAN**



laporan tahunan 2011 annual report

Kandungan

- 1 Penyata Pengerusi
- 2 Maklumat Korporat
- 3 Lembaga Pengarah
- 4 Kumpulan Pengurusan Tertinggi
- 5 Ulasan Korporat Ketua Pegawai Eksekutif
- 6 Sorotan Kewangan
- 7 Inisiatif Pembangunan Usahawan
- 8 Program Inovasi Inkubasi
- 9 Sorotan Peristiwa
- 10 Tanggungjawab Sosial Korporat
- 11 Media

TRANSCENDING TECHNOLOGY & INNOVATION TOWARD DRIVING SUSTAINABLE GROWTH

In TPM, we believe that managing costs efficiencies and operational excellence must be augmented by a sharp focus on building and driving engines for sustainable growth and innovation. In our continued analysis of the industry that have been driving sustainable growth and innovation over the long term, we learnt to focus on strategies around organic growth and accelerated innovation while building portfolios of compelling and differentiated offerings for well understood customer and market segments; building powerful innovation platforms supported by a rich pipeline of products and services; and building a more robust network of sources and partners who can deliver superior value across the extended enterprise.

MENJANGKAUI TEKNOLOGI & INOVASI KE ARAH PEMACUAN PERTUMBUHAN MAMPAN

Di TPM, kami percaya bahawa pengurusan kos yang berkesan dan operasi yang cemerlang harus ditingkatkan melalui tumpuan yang jelas dalam membina dan memacu jentera pertumbuhan dan inovasi yang mampan. Dalam analisis kami yang berterusan tentang industri yang memacu pertumbuhan dan inovasi mampan untuk suatu jangka masa panjang, kami belajar untuk memberikan tumpuan kepada strategi berkaitan pertumbuhan organik dan penambahan inovasi yang pesat di samping membina portfolio tawaran yang menarik dan berbeza untuk pelanggan dan segmen pasaran yang difahami dengan baik; membina platform inovasi yang sangat kuat yang disokong oleh rangkaian produk dan perkhidmatan yang banyak; serta membina jaringan sumber dan rakan kongsi yang lebih teguh yang boleh menyumbang nilai yang unggul merentasi sempadan syarikat.

VISION

TO BE A WORLD CLASS TECHNOLOGY PARK THAT DRIVES THE NATIONAL INNOVATION AND KNOWLEDGE-BASED ECONOMY FOR WEALTH CREATION AND SOCIETAL WELL-BEING.

MISSION

TO FACILITATE AND NURTURE KNOWLEDGE-BASED ENTERPRISES BY PROVIDING EXPERTISE, FACILITIES, EQUIPMENT AND SUPPORT SERVICES.

TO FACILITATE RESEARCH & DEVELOPMENT, INNOVATION AND COMMERCIALISATION ACTIVITIES BY PROVIDING ADVANCED INFRASTRUCTURE, EQUIPMENT AND FACILITIES.

TO PROMOTE AND STIMULATE AN INTELLECTUAL, CREATIVE AND INNOVATIVE COMMUNITY FOR THE DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE BASED ECONOMY BY CREATING A CONDUCIVE TECHNOLOGY PARK ENVIRONMENT.

TO FACILITATE GOVERNMENT AND PRIVATE SECTOR SMART PARTNERSHIP IN TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND COMMERCIALISATION OF RESEARCH RESULTS.

TO PROVIDE A PLATFORM FOR THE ESTABLISHMENT OF STRATEGIC BUSINESS AND TECHNOLOGY LINKAGES BETWEEN RESEARCH INSTITUTIONS, ACADEMIA, FINANCIAL COMMUNITY AND INDUSTRY, LOCAL AND GLOBAL.

VISI

MENJADI TAMAN TEKNOLOGI BERTARAF DUNIA, YANG MENDORONG INOVASI DAN EKONOMI NEGARA BERASASKAN PENGETAHUAN UNTUK MENJANA KEKAYAAN DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT.

MISI

UNTUK MEMUDAHKAN DAN MEMUPUK PERNIAGAAN BERASASKAN PENGETAHUAN DENGAN MENYEDIAKAN PERKHIDMATAN KEPAKARAN, KEMUDAHAN, PERALATAN DAN SOKONGAN.

UNTUK MEMBANTU DAN MEMUDAHKAN AKTIVITI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN, INOVASI DAN PENGKOMERSILAN DENGAN MENYEDIAKAN INFRASTRUKTUR CANGGIH, PERALATAN DAN KEMUDAHAN.

UNTUK MEMAJUKAN DAN MENGGALAKKAN MASYARAKAT YANG INTELEK, KREATIF DAN INOVATIF UNTUK PEMBANGUNAN EKONOMI BERASASKAN PENGETAHUAN DENGAN MEWUJUDKAN PERSEKITARAN TAMAN TEKNOLOGI YANG KONDUSIF.

UNTUK MEMUDAHKAN PERKONGSIAN PINTAR SEKTOR SWASTA DAN KERAJAAN DALAM PEMBANGUNAN TEKNOLOGI DAN PENGKOMERSILAN HASIL PENYELIDIKAN.

UNTUK MENYEDIAKAN PLATFORM BAGI PENUBUHAN PERNIAGAAN STRATEGIK DAN HUBUNGAN TEKNOLOGI ANTARA INSTITUSI PENYELIDIKAN, KOMUNITI AKADEMIA, KEWANGAN DAN INDUSTRI, TEMPATAN DAN GLOBAL.

TPM Pemacu Inovasi

“Kejayaan Anda Bermula Di Sini” adalah moto Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd (TPM) yang telah diaplikasikan semenjak penubuhannya pada tahun 1996. Dengan termeterainya moto ini serta usaha-usaha yang dilakukan oleh TPM, pelbagai syarikat dan usahawan-teknokrat telah melangkah jauh dan berkembang sebagai syarikat global dan mencapai kejayaan yang membanggakan.

Lebih daripada 3,000 syarikat-syarikat yang berorientasikan teknologi telah mendapat manfaat daripada TPM – yang berstatus tempatan dan multi-nasional dalam pelbagai kluster industri. Kluster ICT telah mencatatkan penempatan tertinggi di TPM diikuti oleh Kejuruteraan, Biotek, Telekomunikasi dan Kandungan, dan Perkhidmatan Sokongan.

Melangkah ke hadapan, ‘roadmap’ telah dibangunkan untuk terus menggerakkan TPM ke masa depan sebagai Teknopolis bertaraf dunia yang menyediakan kemudahan ekosistem Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) yang maju dan menyeluruh. Pembangunan ekosistem ini akan menyediakan platform yang mampan dan teguh bagi lonjakan dalam sumbangan TPM kepada ekonomi negara berasaskan pengetahuan untuk kekayaan dan kesejahteraan masyarakat.

TPM akan meningkatkan peranannya sebagai penyedia infrastruktur maju dengan menyediakan perkhidmatan pakar dan sokongan pakar yang direka khas untuk menjadi pemangkin kepada pembangunan ekonomi berasaskan pengetahuan. Proses dan inisiatif akan dibangunkan untuk terus memberi tenaga dan memupuk perusahaan berasaskan pengetahuan, memudahkan penyelidikan dan pembangunan, inovasi dan pengkomersilan serta menggalakkan dan memudahkan perkongsian pintar antara sektor awam dan swasta, dan menubuhkan hubungan perniagaan strategik dan teknologi di antara institusi penyelidikan, ahli akademik, komuniti kewangan dan industri dalam kedua-duanya bidang domestik dan antarabangsa.

Dengan tumpuan kepada objektif untuk mewujudkan persekitaran yang kondusif bagi inovasi, TPM akan melaksana strategi serampang lima yang melibatkan memaksima penggunaan aset tanah, meningkatkan pengkomersilan dan perkhidmatan sokongan, meningkatkan keberkesanan infrastruktur yang maju dan keupayaan rangkaian, meningkatkan program generasi keempat pembangunan usahawan teknokrat dan membangunkan polisi-polisi yang mesra untuk menjana percambahan bilangan syarikat-syarikat berasaskan teknologi yang mempunyai potensi global.

PARA PEMEGANG
KEPENTINGAN SYARIKAT

SEIRING DENGAN TUMPUAN DAN PERLAKSANAAN PROGRAM YANG KUKUH, KAMI DI TAMAN TEKNOLOGI MALAYSIA MEMBUKA LEMBARAN BARU DALAM EVOLUSI NASIONAL SEBAGAI TAMAN TEKNOLOGI PERDANA DI NEGARA INI. PRESTASI BERDAYA TAHAN TPM, WALAUPUN DALAM MENGHADAPI PELBAGAI CABARAN EKONOMI PADA TAHUN-TAHUN YANG LALU ADALAH BUKTI TERHADAP KUALITI MODEL PERNIAGAAN YANG TELAH DISERAP MASUK DAN DIGUNA PAKAI UNTUK TPM. SEBAGAI TAMAN TEKNOLOGI YANG TERULUNG DI MALAYSIA, TPM BERADA DI LANDASAN YANG KUKUH DALAM PERLAKSANAAN PERKHIDMATAN YANG SELARAS DENGAN MODEL OPERASI YANG SANGAT BERKESAN UNTUK MENGGERAKKAN KUMPULAN SYARIKAT DI KEDUDUKAN YANG TERKEMUKA DI PASARAN GLOBAL MENJELANG 2020 DAN SETERUSNYA.

YB Dato' Nasarudin Hashim
PENGERUSI
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
CORPORATION SDN BHD



RM116.4 juta
jumlah perolehan

PRESTASI KEWANGAN
KUMPULAN SYARIKAT

Fokus utama Taman Teknologi Malaysia ialah untuk sentiasa menjadi fasilitator dan menjadi elemen pemboleh laksana dalam pertumbuhan syarikat-syarikat berasaskan teknologi dan dalam menjana pekerja berpengetahuan teknologi untuk menyokong inovasi dan industri berasaskan teknologi di negara ini.

Antara tindakan yang diberi penekanan adalah menjajar TPM kepada mandat asalnya, menjajarkan strategi syarikat dengan strategi pembangunan negara, dan mewujudkan nilai ekonomi dan nilai kepada pemegang saham. Tindakan ini adalah bagi memastikan kesan secara langsung kepada peningkatan operasi dan prestasi kewangan dalam menyumbang secara langsung kepada Agenda Pembangunan Negara.

TPM mencatat kemajuan yang baik dalam memajukan program teknousahawan pada tahun 2011, walaupun terdapat ketidakpastian ekonomi dan kewangan yang mampan yang mempengaruhi pasaran global. Bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2011, Kumpulan telah mencatatkan jumlah hasil sebanyak RM 116.4 juta berbanding RM108.5 juta pada tahun kewangan sebelumnya, manakala keuntungan sebelum zakat RM12.17 juta berbanding RM 9.7 juta sebelumnya. Ini menghasilkan peningkatan keuntungan jumlah perolehan sebanyak 7.3% atau 25.47%.

RM12.17 juta
keuntungan sebelum cukai

Untuk tujuan ini, TPM telah menerajui pelbagai inisiatif bagi memastikan pembangunan rancangan perniagaan yang berasaskan model perniagaan berdaya tahan terhadap cabaran ekonomi. Ini telah menghasilkan penumbuhan stabil, selari dengan peningkatan dividen yang telah disumbangkan TPM kepada Kerajaan iaitu sebanyak RM6.7 juta pada tahun 2011.

Melangkah ke hadapan, pertumbuhan TPM sebahagian besarnya disumbangkan oleh keupayaannya untuk memastikan perkhidmatan unggul yang berterusan untuk memenuhi keperluan perusahaan kecil dan sederhana sekali gus memberi khidmat sebagai pembantu penggerak syarikat dalam membangunkan, dan memberi penyelesaian yang inovatif untuk membangunkan potensi kepada pertumbuhan syarikat tersebut.

RANCANGAN MALAYSIA KE - 10

TPM mengakui cabaran pertumbuhan ekonomi dan kemajuan sosio-ekonomi semasa pelaksanaan RMKe-9 menghadapi cabaran dari segi persekitaran global yang mencabar namun, usaha kerajaan untuk terus melaksanakan misi nasional dengan sokongan Model Ekonomi Baru sebagai rangka kerja bagi pembangunan untuk mencapai matlamat Wawasan 2020 terus diberi penghargaan.

Dalam RMKe-9, ekonomi Malaysia telah berkembang pada kadar 4.2 peratus setahun dan pendapatan negara kasar per kapita telah mencapai RM 26,420 atau USD 8,260 pada tahun 2010. Ini dicapai dalam persekitaran inflasi yang rendah manakala kadar pengangguran dijangka kekal pada 3.6 peratus pada tahun 2010. Defisit fiskal kerajaan persekutuan dijangka mengecil kepada 5.3 peratus tahun ini berbanding dengan 7 peratus daripada KDNK pada tahun 2009.

Rancangan Malaysia Kesepuluh (RMKe-10) menempatkan aspirasi kedua-dua Program Transformasi Kerajaan dan Model Ekonomi Baru, berdasarkan pendapatan tinggi, keterangkuman dan kemampunan. RMKe-10 telah dirangka dengan pelbagai pendekatan baru ke arah menjana ekonomi berpendapatan tinggi dan produktiviti yang tinggi, selaras dengan Model Ekonomi Baru dimana pendapatan negara kasar per kapita disasarkan meningkat kepada RM 38,850, atau USD 12,140, pada tahun 2015. Ini memerlukan pencapaian pertumbuhan KDNK sebanyak 6 peratus setahun. Pertumbuhan akan diterajui oleh sektor perkhidmatan dan pembuatan, di samping menggiatkan semula sektor pertanian ke arah nilai yang lebih tinggi tambah serta penggunaan ICT, bioteknologi dan lain-lain teknologi yang berkaitan.

PERTUMBUHAN PRODUKTIVITI DAN INOVASI

Pertumbuhan ekonomi setakat ini telah didorong oleh faktor-faktor pengeluaran, terutamanya pelaburan tenaga dan buruh. Peralihan kepada pendapatan tinggi akan memerlukan pertumbuhan yang berasaskan produktiviti dan diiringi peralihan inovasi. Peralihan kepada pembangunan kemahiran, terutama dari segi meningkatkan kemahiran hubungan tenaga kerja sedia ada - korelasi dengan dengan misi TPM

dalam meningkatkan modal insan yang berkualiti sekali gus menyumbang secara langsung kepada agenda Malaysia.

MENYOKONG PERKONGSIAN PINTAR

Perkongsian pintar dan berkesan, terutamanya di antara sektor awam dan swasta, akan menjana satu mekanisme untuk memacu agenda transformasi ekonomi Negara - memangkin dan mempercepat pelaburan swasta yang strategik; bekerjasama untuk memajukan industri dan pembangunan ekonomi dan bekerjasama untuk menyokong penyampaian perkhidmatan awam dan pembangunan sosial.

Oleh itu,kerjasama antara perniagaan dan institusi pendidikan sedang diperjuangkan sebagai strategi yang kukuh untuk mencapai satu wawasan yang tidak mungkin berlaku apabila entiti bergerak secara persendirian. Pakatan strategik antara institusi pengajian tinggi dan TPM di Malaysia memanfaatkan kuasa sinergi usaha kerjasama di antara dua pihak ini.

Kerjasama ini bertujuan untuk membolehkan kedua-dua belah pihak maju dalam pendekatan akademik dan industri. Ia juga mengukuhkan hubungan dan pengkomersilan strategik yang menyokong penciptaan kekayaan negara dan meningkatkan kecemerlangan dalam membangunkan keupayaan modal insan yang selari dengan Agenda Pembangunan Kebangsaan.

Sehingga kini TPM telah bekerjasama dengan tujuh universiti tempatan yang mewakili pelbagai inisiatif dan kepakaran. Runding berterusan sedang dijalankan dengan universiti yang lebih terkenal dan terkemuka dalam pelbagai kapasiti untuk menjalinkan kerjasama strategik di masa hadapan.

TPM akan meningkatkan peranannya sebagai penyedia infrastruktur maju dengan menyediakan perkhidmatan pakar dan sokongan pakar yang diwujudkan khas untuk menjadi pemangkin kepada pembangunan ekonomi berasaskan pengetahuan. Proses dan inisiatif ini akan dibangunkan untuk terus memberi tenaga dalam memupuk perusahaan berasaskan pengetahuan, memudahkan penyelidikan dan pembangunan, inovasi dan pengkomersilan, serta menggalakkan dan memudahkan perkongsian pintar antara sektor awam dan swasta, dan menubuhkan hubungan strategik perniagaan dan teknologi di antara institusi penyelidikan, ahli akademik, komuniti kewangan dan industri bagi arena domestik dan antarabangsa.

Sesungguhnya kami di TPM sentiasa peka dengan fasa kritikal dalam transformasi ekonomi negara ke arah Wawasan 2020. Malaysia boleh berjaya dan menjadi sebuah negara maju jika kita meletakkan hati kita dan fikiran kepadanya. Ia juga telah terkandung dalam RMKe-10 bahawa dengan semangat dan perlaksanaan yang konsisten, kita akan melihat Malaysia melalui masa-masa yang mencabar namun ia juga membolehkan negara menjadi sebuah ekonomi berpendapatan tinggi dan negara maju menjelang 2020.

Akhir sekali, saya ingin memberikan penghormatan khusus kepada semua rakan-rakan saya di seluruh Taman Teknologi Malaysia. Aspirasi mereka adalah aspirasi TPM. Terdapat satu perasaan yang kuat mendesak cita-cita di dalam TPM. Ia lebih ketara, selari dengan kemajuan pesat yang dicapai untuk meningkatkan kepuasan teknousahawan, di mana setiap perniagaan mencapai kemajuan yang ketara pada tahun ini. Penciptaan perkembangan dan penyelesaian pelbagai dan kelajuan di mana perniagaan berjaya menangani

keperluan teknousahawan baru mengesahkan bahawa inovasi juga teguh pada setiap anak-anak syarikat TPM. Komitmen rakan-rakan kita untuk perkhidmatan dan inovasi akan menjadi kunci untuk mencapai cita-cita TPM.

Momentum TPM setakat ini adalah baik walaupun dalam keadaan ekonomi yang tidak menentu, TPM tetap berdiri teguh sebagai entiti yang penuh dengan peluang. Lebih penting lagi, Lembaga Pengarah yakin bahawa TPM mempunyai kepimpinan dan tenaga kerja yang mahir untuk mengeksploitasi peluang-peluang ini sebaik mungkin bagi memenuhi keperluan pihak-pihak berkepentingan kami.

Bagi pihak Lembaga Pengarah, saya ingin mengucapkan setinggi penghargaan saya kepada semua pemegang kepentingan kami atas sokongan dan komitmen untuk TPM menyampaikan madat yang telah dipertanggungjawabkan.

Sekian, Terima kasih.

YB Dato' Nasarudin Hashim
PENERUSI
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
CORPORATION SDN BHD

LEMBAGA PENGARAH

- 1 Dato' Nasarudin Hashim
PENGURUSI
- 2 Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin
PRESIDEN/KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF
- 3 Dato' Madinah Mohamad
- 4 Dato' Khalid Haji Ahmad
- 5 Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-il Wan Ahmad
- 6 Zeti Arzura Tajul Arif
- 7 Dato' Dr. Sharifah Zarah Syed Ahmad
PENGARAH GANTIAN

ALAMAT PERNIAGAAN UTAMA

Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd
Aras 5, Rumah Usahawan 4
Lebuhraya Puchong – Sg. Besi, Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur
Tel +603 8998 2020
Fak +603 8998 2110
Emel enquiry@tpm.com.my
Laman Web www.tpm.com.my

ALAMAT BERDAFTAR

Tingkat 2, No. 2-4, Jalan Manau
50460 Kuala Lumpur

JURUAUDIT LUAR

Tetuan Khairuddin Hasyudeen & Razi
Akauntan Berdaftar (AF 1161)
B-5-7 Megan Avenue II
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

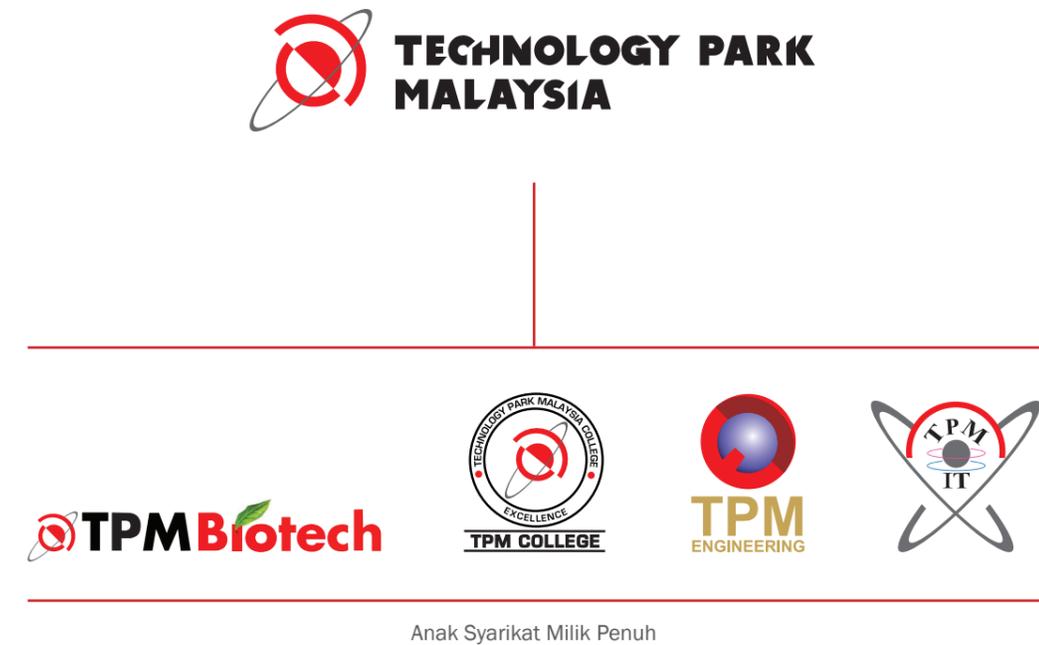
BANK

Maybank Berhad
(Technology Park Malaysia SSC Branch)
G-1&2, Tingkat Bawah
Bangunan Khidmat Sokongan
Technology Park Malaysia
Lebuhraya Puchong – Sg. Besi, Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

SETIAUSAHA SYARIKAT

Soong Yoke Yin
(MAICSA 7020986)

Struktur Korporat



Syarikat - syarikat Teknologi di TPM

08

BIOTEKNOLOGI

ACGT Sdn Bhd
Aurigene Discovery Technologies Limited
Genenews Diagnostics Sdn Bhd
Magna Mission Sdn Bhd
Novozymes Malaysia Sdn Bhd
Pharma Bioscience (M) Sdn Bhd
Sartorius Stedim Malaysia Sdn Bhd
Stempeutics Research Malaysia Sdn Bhd

KEJURUTERAAN

Bridgestone Engineered Products of Asia Sdn Bhd
Complete Oilfield Stimulation Services Sdn Bhd
Comtech Synergy Sdn Bhd
Crest Marine Engineering Sdn Bhd
Fulle Technik Sdn Bhd
Hexosys Sdn Bhd
Istiqma Teknik Sdn Bhd
Kawalan Cecair Sdn Bhd
Libra Technology Network Sdn Bhd
Lotus Engineering Malaysia Sdn Bhd
MVE Technologies Sdn Bhd
Paxonic Sdn Bhd
Rockwell Automation (Malaysia) Sdn Bhd
RT Technology Sdn Bhd
Sahz Solutions (M) Sdn Bhd
Sapura Energy Sdn Bhd
Solution Engineering Sdn Bhd
Supreme Biotechnologies Sdn Bhd
Xair Pulsecor Sdn Bhd

TEKNOLOGI HIJAU

Algaetech Sdn Bhd
Thinking Green Sdn Bhd
Uni10 Energy Sdn Bhd

TEKNOLOGI KOMUNIKASI MAKLUMAT

1 Machine System Sdn Bhd
19 Creative Networks Sdn Bhd
A1 Niaga Sdn Bhd
ABS Multimedia Sdn Bhd
Accelteam Sdn Bhd
Acrodata Sdn Bhd
Adventa Berhad
Agile Matrix Solutions Sdn Bhd
AIG Software International JV Sdn Bhd
Alcatel-Lucent Malaysia Sdn Bhd
Amperscend Sdn Bhd
Animasia Studio Sdn Bhd
Asia Bureau Sdn Bhd
Asia Pacific Institute Information Technology (APIIT)
ATQ Multimedia Sdn Bhd
Awantek Sdn Bhd
Axon Solutions Sdn Bhd
Bernama Systems and Solutions Advisor Sdn Bhd
BizGlobe Technology Sdn Bhd
Bluesignage Sdn Bhd
Britesoft Solutions (M) Sdn Bhd
British American Tobacco GSD (KL) Sdn Bhd (BAT)
Byte Craft Sdn Bhd
CallTime Technology Sdn Bhd
Centium Software Sdn Bhd
Cgsoft (M) Sdn Bhd
Chartis Technology & Operation Management (M) Sdn Bhd (CTOM)

09

Comptel Communication Sdn Bhd
CORE Expert Systems Sdn Bhd
Creative Advance Technology Sdn Bhd
CSE Multimedia Technologies Sdn Bhd
CT Apps MSC Sdn Bhd
Cuscapi Solutions Sdn Bhd/
Adeptis Solution Sdn Bhd
Custommedia Sdn Bhd
Cyber Intelligence Sdn Bhd
Cysnet Softwares
DagangAsia Net Sdn Bhd
Datamation Technology (M) Sdn Bhd
Digital Five Sdn Bhd
DKSH Corporate Shared Centre Sdn Bhd
Docuflor (MSC) Sdn Bhd
Dynamic Multimedia Solution Sdn Bhd
EBSM Sdn Bhd
Ecava Sdn Bhd
Echo Broadband Sdn Bhd
E-Cop Surveillance Sdn Bhd
Edgecomms Sdn Bhd
E-mapping Solutions Sdn Bhd
E-Obituary Sdn Bhd
ePulze Sdn Bhd
ES&S MSC Sdn Bhd
E-Safe Systems Sdn Bhd
Esker Document Automation (M) Sdn Bhd
E-Trifecta Solution Sdn Bhd
Evolution Security Solutions Sdn Bhd
Excel Commerce Solutions Sdn Bhd
Fame Platform Sdn Bhd
Flex Data Technologies Sdn Bhd
Genting Information Knowledge Enterprise Sdn Bhd
GHL Systems Berhad
Global Odyssey Corporation Sdn Bhd
Globaltium Sdn Bhd
HK Comp Software Standards (M) Sdn Bhd

IBoy Sdn Bhd
ICT Interactive Sdn Bhd
IG Interactive Sdn Bhd
Inavigate Sdn Bhd
Integrated Global Solutions Technologies Sdn Bhd
Interbase Resources Sdn Bhd
InternetNow International Sdn Bhd
I-Power Berhad
IRIS Corporation Berhad
Iscistech Business Solutions Sdn Bhd
ITC Global Security Sdn Bhd
IVIS Group Sdn Bhd
Jasa Astana Sdn Bhd
KE Technology Sdn Bhd
Knowledge Spiral Sdn Bhd
Kola CGI Sdn Bhd
Lab Thinks Sdn Bhd
Laurelsoft Solution Sdn Bhd
Leanis Solution Sdn Bhd
Macromac Technology (Asia) Sdn Bhd
Malaysian Academy of Creative Technology Sdn Bhd
Malaysian Chemical Engineering Technologies (M) Sdn Bhd
Malaysian Technical Standards Forum Sdn Bhd (MTSFB)
Mastek MSC Sdn Bhd
MBI Library Group Sdn Bhd
MEASAT Broadcast Network Systems Sdn Bhd (ASTRO All Asia Networks) – Astro Capability
MIB Global Sdn Bhd
Micro Ocean Technologies Sdn Bhd
Microlink Solutions Berhad
Millennium System Design Sdn Bhd
Mixsig Logic Sdn Bhd
MMSC Systems Sdn Bhd
MNS Systems (MSC) Sdn Bhd
MobilityOne Sdn Bhd
Modern Outlook Sdn Bhd

Mr. Bugs Tan
MRI Network (M) Sdn Bhd
MYOB Asia Sdn Bhd
MyViv Sdn Bhd
NCB Techvision Sdn Bhd
Net Solutions Sdn Bhd
Networkers & Associates Sdn Bhd
Nexustel Sdn Bhd
Nfort MSC Sdn Bhd
Omniphics Sdn Bhd
Paladion Network (M) Sdn Bhd
Paperless Homework Sdn Bhd
Patimas Computers Sdn Bhd
Perak Entrepreneur And Human Resources Development Agency
Pilot Multimedia (M) Sdn Bhd
Poly Assets United (M) Sdn Bhd
PQuest MSC Sdn Bhd
Pro E-Knowledge Sdn Bhd
ProdigyNet Solutions Sdn Bhd
Profdoc Sdn Bhd/
Compugroup Medical Malaysia
Qinetics Solution Berhad
Run Up Game Distribution & Development Sdn Bhd
Runge Malaysia Sdn Bhd
Saffron Info Systems Sdn Bhd
Sage Interactive MSC Sdn Bhd
Scope International (M) Sdn Bhd
Secure Metric Technology Sdn Bhd
SeeSharp Solutions Sdn Bhd
Senstech Sdn Bhd
Signature Technologies Sdn Bhd
Softnet Technologies Sdn Bhd
Software International Corporation (M) Sdn Bhd
STL Computing MSC Sdn Bhd
Synamatix Sdn Bhd
Synergy Log-In Systems Sdn Bhd
System Advisory Innovators Sdn Bhd

System Solutions & Development Technologies Sdn Bhd
Systemic Solutions Sdn Bhd
Talian Gerak Alih Sdn Bhd
Tec-Centric Solutions Sdn Bhd
TechBase Solution Sdn Bhd
Three S HSE Sdn Bhd
Tieto Sdn Bhd
Timurwest Consultant Sdn Bhd
Trax Business Solutions Sdn Bhd
Trideas Solution Sdn Bhd
Unik Edu Solution Sdn Bhd
Universe Digital Library Sdn Bhd
Universiti Teknologi Petronas
Verion Research Sdn Bhd
Vista Solution Sdn Bhd
Visual System Integrators MSC Sdn Bhd
Wangco Engineering Sdn Bhd
Wilayah Digital Sdn Bhd
Xlead Sdn Bhd
Xynapse Asia Sdn Bhd
Y Us Sdn Bhd
Zayle Sdn Bhd
ZPMC Techcon Resources (M) Sdn Bhd

KHIDMAT SOKONGAN

Business Continuty Solution Sdn Bhd
MAD Incubator Sdn Bhd
Malayan Banking Berhad
Nuethnic Asia Enterprise
Yayasan Inovasi Malaysia

Pernyataan Pentadbiran Korporat

AHLI-AHLI LEMBAGA PENGARAH TPM ADALAH KOMITED UNTUK MENGEKALKAN DAN MEMASTIKAN PIAWAIAN PENTADBIRAN YANG TINGGI DI TPM.

LEMBAGA PENGARAH

Syarikat ini diketuai oleh ahli-ahli Lembaga Pengarah TPM yang memimpin dan mentadbir syarikat. Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk pentadbiran keseluruhan syarikat dan merupakan badan utama untuk mendraf, dan seterusnya menentukan polisi-polisi dan hala tuju syarikat untuk mencapai matlamat-matlamat strategiknya.

KOMPOSISI LEMBAGA

Pihak Lembaga Pengarah terdiri daripada enam (6) ahli. Penetapan ahli-ahli ke dalam Lembaga Pengarah ditentukan oleh Kementerian Kewangan (MOF) di mana ahli-ahlinya diwakili dari sektor awam iaitu Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, Malaysia (MOSTI) dan Kementerian Kewangan, dan juga dari pelbagai sektor swasta.

Komposisi sedia ada Lembaga Pengarah telah menunjukkan bahawa ahli-ahli yang dipilih mempunyai pengalaman luas dalam perkhidmatan awam, operasi perniagaan, kewangan dan hal-hal perundangan. Pengalaman, pengetahuan dan kepakaran mereka telah dibina melalui penglibatan berterusan dalam bidang-bidang professional mereka.

PERANAN DAN TANGGUNGJAWAB LEMBAGA

Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk pengurusan keseluruhan syarikat. Lembaga Pengarah juga turut terlibat sepenuhnya dalam perancangan strategik, menilai prestasi operasi TPM, mengkoordinasi audit dalaman dan memastikan pematuhan terhadap semua undang-undang dan peraturan untuk pihak syarikat.

Fungsi-fungsi khas Lembaga Pengarah termasuk tanggungjawab berikut:

- Untuk memperhalusi, memandu dan menerima pakai pelan-pelan strategik untuk TPM dengan mengambilkira penghuraian secara penuh polisi-polisi dan prosedur-prosedur operasi, belanjawan tahunan dan perancangan pengurusan jangka panjang yang dicadangkan oleh pihak Pengurusan TPM.
- Untuk memastikan dan menilai keampuhan sistem kewangan syarikat, audit dan pentadbiran dalaman mengikut piawaian, undang-undang dan peraturan yang berkenaan.

MESYUARAT LEMBAGA PENGARAH

Mesyuarat Lembaga Pengarah adalah dirancang dan diedarkan terlebih dahulu dengan butir-butir terperinci agenda mesyuarat, lokasi dan masanya. Ini membolehkan ahli-ahli lembaga untuk merancang jadual mereka dengan teratur untuk memastikan kedatangan penuh di mesyuarat.

Dalam tahun yang dilaporkan, Lembaga Pengarah mempunyai empat (4) mesyuarat biasa tidak termasuk Mesyuarat Agung Tahunan. Perbincangan meliputi isu-isu berkaitan dengan integriti, perancangan program, aktiviti-aktiviti, di samping hal-hal operasi dan pentadbiran TPM.

BILANGAN MESYUARAT LEMBAGA DAN KEHADIRAN LEMBAGA PENGARAH

Berikut adalah bilangan mesyuarat yang telah diadakan sepanjang tahun 2011 dan satu rekod kedatangan ahli-ahli lembaga semasa mesyuarat berlangsung:

Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd

Mesyuarat Lembaga Pengarah	Tarikh
ke - 57	27 April 2011
ke - 58	20 Julai 2011
ke - 59	18 Oktober 2011
ke - 60	22 Disember 2011

Kedatangan Nama	Mesyuarat Kali Ke			
	57	58	59	60
Dato' Nasarudin bin Hashim	•	•	•	•
Dato' Hj. Mohd Azman bin Hj Shahidin	•	•	•	•
Dato' Khalid bin Hj. Ahmad	•	•	•	•
Dato' Wan Mohammad Khair-il Anuar bin Wan Ahmad	-	•	•	-
Dato' Madinah binti Mohamad	-	•	•	-
Zeti Arzura binti Tajul Ariff	•	•	•	-

Dato' Nasarudin Hashim

PENGERUSI



Dato' Nasarudin Hashim telah dilantik sebagai Pengerusi TPM pada 1 April 2009. Beliau adalah berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Sastera dengan Kepujian dari Universiti Malaya dan Sijil Perancangan Bandar & Wilayah dari United Kingdom. Setelah menamatkan pengajian di Universiti Malaya pada tahun 1973, beliau berkhidmat sebagai pegawai tadbir dan diplomatik selaku Penolong Setiausaha di Kementerian Luar Negeri. Beliau telah memegang pelbagai jawatan sepanjang 23 tahun perkhidmatannya dalam pentadbiran Kerajaan termasuk di Kementerian Pusat, Pentadbiran Negeri, Pentadbiran Wilayah dan Kerajaan Tempatan. Beliau juga pernah menyandang jawatan Pegawai Daerah di Negeri Selangor dan Pahang, Ketua Penolong Setiausaha di Kementerian Perusahaan Utama dan Pejabat Sekretariat Selangor, Timbalan pengarah di Jabatan Tanah dan Galian Negeri Pahang dan Timbalan YDP Majlis Perbandaran Melaka. Setelah pesaraannya dari perkhidmatan awam pada tahun 1995, beliau telah menceburi bidang perniagaan logistik pengangkutan dan pembangunan hartanah. Antara jawatan beliau dalam Syarikat Berkaitan Kerajaan termasuklah sebagai Pengerusi Felcra Berhad dari 2006 hingga 2008 dan Penasihat Eksekutif Perak Corporation Berhad sejak tahun 2009.

Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin
PRESIDEN/KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF



Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin telah dilantik sebagai ahli Lembaga Pengarah TPM sejak 1 November 2006 berikutan perantikan beliau untuk memegang tampuk pimpinan TPM sebagai Presiden/Ketua Pegawai Eksekutif. Beliau menamatkan pengajian Ijazah Sarjana Muda Sains Kejuruteraan Awam dari Universiti Glasgow, United Kingdom pada tahun 1984. Sebelum menyertai TPM, beliau pernah menyandang dan mengurus pelbagai portfolio utama dalam beberapa konglomerat terkemuka seperti MMC Corporation Berhad, Sunway Group Berhad dan Messrs. Syed Muhammad, Hooi dan Binnie Sdn Bhd (Firma Jurutera Perunding). Beliau merupakan Pengarah TPM dan Pengerusi bagi semua subsidiari TPM. Beliau juga merupakan Pengarah Bukan Eksekutif bebas dan Pengerusi bagi Jawatankuasa Audit Solution Engineering Holdings Berhad, sebuah syarikat awam yang tersenarai di Bursa Malaysia. Beliau juga adalah ahli Lembaga Jurutera Malaysia, Institut Kejuruteraan Malaysia dan Persatuan Inkubasi Perniagaan Nasional (NBIA). Kemahiran pengurusan perniagaan dan profesional beliau diperkukuhkan lagi setelah menyertai Program Pengurusan Perniagaan Perdana yang dianjurkan oleh Harvard Business School. Sebagai testimoni kecemerlangan kepimpinannya, beliau telah dilantik oleh Unit Perancang Ekonomi di Jabatan Perdana Menteri sebagai Pengerusi Jawatankuasa Kecil Komuniti Industri dan Komersil Bumiputera (BCIC) untuk Bioteknologi Instrumental & Toolbox. Berbekalkan pengalaman bekerja selama 25 tahun mengendalikan, antara lain, pelbagai projek bernilai jutaan ringgit dalam pembangunan infrastruktur bandar, pembangunan hartanah, pengurusan teknologi, program-program pembangunan vendor dan projek-projek berkaitan industri minyak dan gas, Dato' Haji Mohd. Azman Haji Shahidin telah menguasai kemahiran teknikal yang kuat, kepintaran perniagaan dan komersial dan telah membuktikan sebagai pemacu utama kejayaan pembangunan TPM.

Dato' Madinah Mohamad



Dato' Madinah Mohamad telah dilantik sebagai ahli Lembaga Pengarah TPM sejak 1 Julai 2009. Beliau menamatkan pengajian dengan Ijazah Sarjana Muda Sains Politik dari Universiti Sains Malaysia dan turut memegang Ijazah Sarjana Pembangunan Sumber Manusia dari Universiti Putra Malaysia. Beliau telah dilantik sebagai Ketua Setiausaha, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, Malaysia (MOSTI) pada 22 April 2009. Sebagai Ketua Setiausaha MOSTI, beliau bertanggungjawab merangka dasar-dasar baru untuk membangunkan sains, teknologi dan inovasi di Malaysia. Beliau turut menggalas tanggungjawab memastikan pelaksanaan dan perkembangan dasar-dasar berkaitan yang diperakui oleh kerajaan meliputi Bioteknologi, IT dan Sains dan Teknologi Negara. Sebelum menyandang jawatan terkini, beliau telah memperolehi pengalaman bekerja di beberapa agensi Kerajaan termasuk Jabatan Perkhidmatan Awam, Kementerian Pembangunan Nasional dan Luar Bandar, Kementerian Kerja Raya, dan Jabatan Perpaduan dan Integrasi Nasional. Beliau memulakan kerjaya sebagai Pegawai Pentadbiran dan Diplomatik pada tahun 1981 dengan Kementerian Luar Negeri.

Dato' Khalid Haji Ahmad



Dato' Khalid Haji Ahmad telah dilantik sebagai ahli Lembaga Pengarah TPM sejak 22 November 1996. Beliau pernah menyandang pelbagai jawatan penting dalam beberapa syarikat terkemuka termasuk sebagai Pengerusi Eksekutif Malaysian Resources Corporation Berhad (MRCB) pada tahun 1996, Pengarah Urusan Sistem Televisyen Malaysia dari 1992 hingga 1995, Pengarah Urusan News Straits Times Press (M) Bhd (NSTP) dari 1991 sehingga 1992 dan Pengurus Besar Kumpulan kanan bagi Pengeluaran dan Penedaran, NSTP dari 1990 sehingga 1991. Sebelum menyertai NSTP, beliau berkhidmat sebagai akauntan dengan Turquand Youngs, Azman Wong Salleh & Co, sebuah firma perakaunan awam. Beliau juga pernah berkhidmat dengan pelbagai lembaga lantikan Kerajaan seperti panel penasihat Majlis Perpaduan Negara, Ahli Lembaga Yayasan Laporan Kewangan dan Pengarah Perbadanan Pembangunan Multimedia. Beliau juga merupakan bekas pensyarah bersekutu di Universiti Sains Malaysia dalam pengajian media dan ahli panel penasihat Universiti Putra Malaysia. Beliau pernah menjadi ahli Majlis Institut Akauntan Malaysia (MIA) dan seorang ahli felo Association of Chartered Accountants UK dan Ahli Majlis ACCA Worldwide.

Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-Il Anuar Wan Ahmad



Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad telah dilantik sebagai ahli Lembaga Pengarah TPM sejak 1 April 2009. Beliau memegang Ijazah Sarjana Muda Sastera dengan Kepujian dalam Jurusan Seni Bina (1983) dan satu Ijazah Sarjana Seni Bina (1986) dari Kingston University di London. Beliau merupakan rakan kongsi prinsipal W&W Architects dan merupakan ahli beberapa persatuan profesional termasuk PAM (Persatuan Arkitek Malaysia), RIBA (Royal Institute British Architects) dan MIID (Institut Rekaan Dalaman Malaysia). Beliau mempunyai 19 tahun pengalaman dalam pengamalan seni bina, pengurusan projek, pembinaan dan pembangunan hartanah. Beliau telah berkhidmat kepada masyarakat sebagai Ahli Majlis Perbandaran Kuala Kangsar dari 1999 sehingga 2001 dan pernah berperanan sebagai ahli Lembaga Perlesenan Kenderaan Perdagangan dari 2000 sehingga 2002. Beliau juga merupakan anggota Lembaga Pembangunan Pekebun Kecil Industri Getah (RISDA) sejak 2005.

Zeti Arzura Tajul Ariff



Zeti Arzura Tajul Ariff telah dilantik sebagai ahli Pengarah Lembaga TPM sejak 6 Oktober 2009. Beliau berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan dengan Kepujian dari Universiti Utara Malaysia (1999). Beliau adalah Ketua Penolong Setiausaha Bahagian Pelaburan, MKD dan Penswastaaan di Kementerian Kewangan (2007 hingga kini). Sebelum perantaraan beliau sebagai Ketua Penolong Setiausaha, beliau merupakan Penolong Setiausaha, Pelaburan, MKD dan Penswastaaan di Kementerian Kewangan dari 2006 hingga 2007 dan sebelum itu sebagai Penolong Setiausaha, Penyelarasan, Penswastaaan dan Perniagaan Awam di Kementerian Kewangan dari 2003 hingga 2006. Beliau juga menganggotai lembaga Professional Services Development Corporation Sdn Bhd.

Soong Yoke Yin



Soong Yoke Yin adalah Setiausaha Syarikat TPM. Beliau merupakan Ahli Felo Institut Setiausaha dan Pentadbir Bertauliah Malaysia (MAICSA). Soong Yoke Yin memulakan amalan kesetiausahaan beliau sendiri pada tahun 1990 dan kini merupakan Pengarah Urusan Ikhtisas Associates Sdn. Bhd. Pada masa ini beliau turut menyandang jawatan Naib Presiden Kewangan, Persatuan Usahawan Wanita Nasional Malaysia (NAWEM).



- 1 Dato' Hj. Mohd Azman Hj. Shahidin
PRESIDEN/KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF
- 2 Sharbani Harun
NAIB PRESIDEN, KEWANGAN KORPORAT DAN PERKHIDMATAN PENGURUSAN
- 3 Ahmad Husni Johari
NAIB PRESIDEN, PEMBANGUNAN PERNIAGAAN DAN PERKHIDMATAN KORPORAT
- 4 Shaliza Sabtu
KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF, TPM COLLEGE SDN BHD
- 5 Aggus Salim Halmeem Haidar
PENGURUS BESAR, TPM ENGINEERING SDN BHD
- 6 Aminuddin Ahmad
PENGURUS KANAN, TPM IT SND BHD
- 7 Fadzhairi Abd Jabar
KETUA, TPM BIOTECH SDN BHD

Dato' Hj. Mohd Azman Hj. Shahidin

PRESIDEN/KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF

Dato' Haji Mohd. Azman Haji Shahidin menyertai TPM pada tahun 1997 dan telah memegang tampuk kepimpinan TPM sebagai Presiden/ Ketua Pegawai Eksekutif sejak November 2006. Beliau telah menamatkan pengajian dengan memperolehi Ijazah Sarjana Muda Sains Kejuruteraan Awam dari Glasgow University, United Kingdom pada tahun 1984. Sebelum menyertai TPM, beliau telah memegang dan menguruskan pelbagai portfolio dalam konglomerat terkemuka seperti MMC Corporation Berhad, Sunway Group Berhad dan Tetuan Syed Muhammad, Hooi dan Binnie Sdn Bhd (Firma Jurutera Perunding). Dato' Haji Mohd. Azman merupakan Pengarah TPM dan Pengerusi bagi semua subsidiari TPM. Beliau juga merupakan seorang Pengarah Bukan Eksekutif bebas dan Pengerusi bagi Ahli Jawatankuasa Audit Solution Engineering Holdings Berhad, sebuah syarikat awam yang tersenarai di Bursa Saham. Beliau juga adalah ahli Lembaga Kejuruteraan Malaysia, Institut Kejuruteraan Malaysia dan Persatuan Inkubasi Perniagaan Nasional (NBIA). Kemahiran pengurusan perniagaan dan profesional beliau diperluaskan lagi setelah menghadiri Program Pengurusan Perniagaan Perdana yang dianjurkan oleh Harvard Business School. Sebagai testimoni kecemerlangan kepimpinan Dato' Haji Mohd. Azman, beliau dilantik oleh Unit Perancang Ekonomi di Jabatan Perdana Menteri sebagai Pengerusi bagi Ahli Jawatankuasa Kecil Komuniti Industri dan

Komersil Bumiputera (BCIC) untuk Bioteknologi Instruments and Toolbox. Di bawah kepimpinan beliau, TPM menjadi ahli di dalam pelbagai persatuan dan badan inkubator tempatan dan luar negara seperti Persatuan Taman Sains Asia (AABI), Persatuan Rangkaian Inkubator Nasional (NINA), Rangkaian Inkubasi Asia Pasifik (APIN) dan Persatuan Taman Penyelidikan Universiti (AURP). Berbekalkan pengalaman bekerja selama 25 tahun mengendalikan, antara lain, pelbagai projek bernilai jutaan ringgit dalam pembangunan infrastruktur bandar, pembangunan hartanah, pengurusan teknologi, program-program pembangunan vendor dan projek-projek berkaitan industri minyak dan gas, Dato' Haji Mohd. Azman Haji Shahidin telah menguasai kemahiran teknikal yang kuat, kepintaran perniagaan dan komersial dan telah membuktikan sebagai pemacu utama kejayaan pembangunan TPM.

Sharbani Harun

NAIB PRESIDEN, KEWANGAN KORPORAT DAN PERKHIDMATAN PENGURUSAN

Sharbani Harun merupakan Naib Presiden, Kewangan Korporat dan Perkhidmatan Pengurusan. Beliau menyertai TPM pada bulan Julai 2006. Beliau memegang Ijazah Sarjana Muda Perakaunan dari Universiti Putra Malaysia dan Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan dalam jurusan Pengurusan Modal Teroka dari Universiti Teknologi Malaysia. Beliau merupakan Akauntan Bertauliah dan ahli Institut Akauntan Malaysia dan Certified Practicing Accountant (CPA) Australia. Beliau telah menghadiri Program Pengurusan Perniagaan Perdana Harvard di mana beliau telah menimba kemahiran perniagaan dan pengurusan korporat profesional. Beliau mempunyai pengalaman kerja yang luas selama lebih 20 tahun dalam operasi kewangan dan pengurusan korporat di pelbagai konglomerat seperti MbF Finance Berhad, Cellular Communications Network (M) Sdn Bhd (CELCOM), dan PUSPAKOM Sdn Bhd, sebuah anak syarikat DRB-HICOM Berhad.

Ahmad Husni Johari

NAIB PRESIDEN, PEMBANGUNAN PERNIAGAAN DAN PERKHIDMATAN KORPORAT

Ahmad Husni Johari merupakan Naib Presiden, Pembangunan Perniagaan dan Perkhidmatan Korporat. Beliau menerima Ijazah Sarjana Sarjana Muda Sains Kejuruteraan Kimia dari University of Nevada, Amerika Syarikat (AS) dalam tahun 1985, Diploma Lulusan Ijazah dalam jurusan Perkilangan dan Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan dari University of Bath, United Kingdom dalam tahun 1994. Beliau menyertai TPM sebagai Pengurus Besar pada Februari 2006 dan kemudian dinaikkan ke jawatan Ketua Pegawai Operasi TPM Biotech Sdn Bhd. Beliau memiliki pengalaman bekerja di beberapa syarikat multinasional dan konglomerat tempatan. Ahmad Husni memulakan kerjaya sebagai Jurutera Perindustrian di Bard Sdn Bhd, sebuah syarikat dari AS dan kemudian sebagai Jurutera Projek/Jemputan di Bahagian Perkilangan, Golden Hope Plantation Berhad dan Pengurus Kanan Pembangunan Perniagaan serta Pengurus Negara di Jakarta, Indonesia untuk Intria Berhad. Dengan 25 tahun pengalaman bekerja, beliau telah menguasai kemahiran perniagaan yang mantap dengan rangkaian perniagaan yang luas, baik di peringkat empatan mahupun antarabangsa.

Shaliza SabtuKETUA PEGAWAI EKSEKUTIF,
TPM COLLEGE SDN BHD

Shaliza Sabtu merupakan Ketua Pegawai Eksekutif TPM College. Beliau memperolehi Ijazah Sarjana Muda Sains Kejuruteraan Elektronik dari Saitama University, Jepun pada tahun 1989 dan Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan dalam Keusahawanan dari University of Bath, United Kingdom pada 1996. Beliau memulakan kariernya sebagai Jurutera Pengeluaran dengan Sankyo Seiki (M) Sdn Bhd dalam tahun 1989 sebelum menyertai Permodalan Nasional Berhad sebagai Penganalisis Pelaburan pada 1991. Seterusnya pada tahun 1997, beliau menyertai TPM sebagai Pengurus Modal Teroka dan semenjak itu telah menyandang pelbagai jawatan di TPM dan jawatan terkini beliau sebagai Ketua Pegawai Eksekutif TPM College. Sebagai Ketua Pegawai Eksekutif TPM College dengan lebih daripada 20 tahun pengalaman dalam operasi korporat, Shaliza telah memainkan peranan penting sebagai peneraju dalam memperkukuhkan dan membina landasan yang teguh agar TPM College membangun dengan baik dalam pembangunan modal insan dan kecemerlangan pendidikan.

Aggus Salim Halmee HaidarPENGURUS BESAR,
TPM ENGINEERING SDN BHD

Aggus Salim Halmee Haidar menerajui TPM Engineering sebagai Pengurus Besar. Beliau berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Sains Kejuruteraan Mekanikal dari Hanyang University, Seoul dan Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan dari Universiti Utara Malaysia. Sebelum menyertai TPM di awal tahun 2009, beliau telah memberi khidmat kepada pelbagai perbadanan seperti Lembaga Letrik Negara, Felda Angkut Corporation, MISC Haulage Services Sdn Bhd dan PUSPAKOM Sdn Bhd. Semasa berkhidmat di PUSPAKOM Sdn Bhd, beliau bertanggungjawab terhadap operasi dan pengurusan pusat pemeriksaan kenderaan PUSPAKOM di seluruh negara. Pada 2007, beliau telah dipindahkan ke DRB-HICOM Bhd sebagai Pengurus Besar di Pejabat Ketua Pegawai Operasi Kumpulan dan kemudian dipinjamkan ke KL Airport Services Sdn Bhd sebagai Ketua Pegawai Operasi dari Oktober 2007 sehingga Februari 2009.

Aminuddin AhmadPENGURUS KANAN,
TPM IT SDN BHD

Aminuddin Ahmad menerajui TPM IT Sdn Bhd sebagai Pengurus Kanan. Beliau memegang Ijazah Sarjana Muda Sains Kejuruteraan dari University of Wisconsin di Milwaukee, Amerika Syarikat dan Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan (MBA) dari UITM Shah Alam. Karier beliau bermula di Pernec Corporation sebelum melangkah ke beberapa syarikat seperti TeamVantage Sdn Bhd, Solution Protocol Sdn Bhd dan KPMG Consultancy sebelum menyertai TPM dalam tahun 2007. Beliau bertanggungjawab terhadap operasi dan pengurusan harian TPM IT, antara lain, untuk rekabentuk, pentauliahan, operasi, penyelenggaraan dan pengurusan keseluruhan infrastruktur ICT TPM serta menyediakan pelbagai perkhidmatan ICT kepada pelanggannya.

Fadzhairi Abdul JabarKETUA,
TPM BIOTECH SDN BHD

Fadzhairi Abd Jabar menerajui TPM Biotech Sdn Bhd sebagai Ketua. Beliau adalah lulusan Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan dengan pengkhususan dalam Kewangan dari Creighton University, AS. Beliau memulakan kerjaya pada 1994 sebagai Pegawai Perbankan Korporat dan Komersial di Maybank sebelum menyertai sebuah syarikat pembangunan hartanah pada 1997 sebagai Pengurus Pembangunan Perniagaan. Pada tahun 1998, beliau telah menyertai sebuah syarikat telekomunikasi dan teknologi maklumat sebagai Pengarah Eksekutif dan seterusnya dilantik sebagai Ketua Pegawai Operasi. Sebelum menyertai TPM, beliau telah berkhidmat selama 5 tahun dengan sebuah syarikat bioteknologi dalam sektor tenaga diperbaharui. Pengalaman beliau, antara lain, dalam operasi syarikat, pembangunan perniagaan, kewangan dan perancangan korporat telah membantu beliau dalam pengurusan dan operasi harian di Pusat Pembangunan Bioteknologi TPM Biotech di TPM Bukit Jalil dan Pusat Biotek Herba di Raub, Pahang.

'Salam Sejahtera' and 'Salam 1Malaysia.'

SAYA SUNGGUH BERBESAR HATI MEMBENTANGKAN TINJAUAN
PENCAPAIAN TECHNOLOGY PARK MALAYSIA PADA 2011 YANG
MENUNJUKKAN KEMAJUAN DAN PEMBANGUNAN TAMAN TEKNOLOGI
PERINTIS DAN TERULUNG MALAYSIA.

Apabila melihat pertumbuhan selama sedekad sejak penubuhan kami, saya sangat berbangga atas apa yang telah dicapai, dan lebih teruja lagi dengan gambaran masa hadapan yang meyakinkan. TPM berubah daripada generasi pertama menjadi generasi keempat pusat inkubasi usahawan teknologi, di samping memperoleh keyakinan dan kepercayaan daripada usahawan teknologi dan orang awam. Kami merasa puas yang kami dapat membantu pelanggan kami membina pelan tindakan strategik mereka yang membolehkan mereka menghubungkan dan mengendalikan aspek-aspek penting perniagaan dengan lebih efisien dan menjimatkan. Tahap kejayaan usahawan teknologi menjadi tanda aras prestasi kami dan mengikut pengukuran standard kualiti yang tinggi oleh mereka – serta oleh pemegang kepentingan kami sendiri.

Kewujudan kami membolehkan usahawan teknologi menyumbang dengan ketara kepada ekonomi selama ini, iaitu sebanyak 1.2% kepada KDNK negara. Kami telah membantu lebih daripada 3,000 buah syarikat teknologi yang telah mendapat manfaat daripada kewujudan TPM. Sesetengah syarikat ini, yang berpejabat di TPM juga berjaya mendapat perolehan berjumlah RM6.45 bilion pada tahun 2011 sahaja.

Ini menunjukkan perkongsian nilai yang telah kami bina dan apa yang menyatukan pemegang kepentingan. Ia juga memacu TPM ke hadapan dan dapat menghasilkan prestasi cemerlang daripada segi tujuan dan nilai ekonominya yang menyumbang kepada agenda kebangsaan. Kami

kekal fokus dalam memberi ganjaran kewangan yang stabil dan kukuh serta pulangan kepada pemegang kepentingan dan negara. Kami terus memberi pulangan mantap kepada pemegang saham kami dari tahun ke tahun di samping melaksanakan obligasi sosial yang teguh.

Dalam pasaran yang terus menerus berubah, usahawan teknologi kami kini lebih mengetahui tentang pilihan pembekal penyelesaian mereka. Malah, mereka memilih TPM kerana pengalaman, komitmen kepada kualiti dan komuniti serta integriti kami.

Keunggulan itu penting dan teknologi yang berkembang pantas yang membuka potensi untuk penambahbaikan itu sungguh besar. Kami telah mempertingkatkan pelaksanaan kami dan fokus sepenuhnya untuk membawa perubahan kepada TPM.

TPM kini adalah sebuah organisasi besar, tetapi kami akan dapat mencapai lebih banyak dan dapat melaksanakannya dengan lebih cepat sekiranya kami mengambil pendekatan dengan penuh semangat untuk memulakannya. Di TPM, ia bukan perihal menepati sasaran tetapi untuk mencipta tahap baharu. Sejak beberapa tahun lalu, kami mula melaksanakan pengurusan fleksibel yang memberi kuasa kepada perniagaan teras untuk mempertingkatkan tanggungjawab dan kebertanggungjawaban di seluruh TPM. TPM mempunyai banyak peluang, di mana sekiranya keputusan yang salah diambil, kami tidak akan mendapat hasil yang diinginkan.

RM6.45 bilion
penjanaan GNI

Kami terus memberi
pulangan mantap kepada
pemegang saham kami dari
tahun ke tahun di samping
melaksanakan obligasi sosial
yang teguh

YBhg Dato' Hj. Mohd Azman Hj. Shahidin
PRESIDEN/KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF





Memandangkan kami berada dalam bidang teknologi tinggi – R&D dan inovasi, kami sentiasa menekankan kualiti yang konsisten, kebolehpercayaan terhadap penyelesaian kami dan peningkatan dalam bidang teknikal oleh TPM. Kami telah membuat pelaburan besar dari tahun ke tahun atas faktor-faktor perniagaan ini supaya kami sentiasa peka terhadap keperluan pelanggan kami. Sebagai sebuah organisasi yang fokus pada teknologi, kami berusaha untuk membina dan mengekalkan perhubungan kerja yang rapat dan mesra dengan pasaran. Kami menganggap setiap usahawan teknologi kami itu sebagai faktor penting kemajuan kami hari ini dan masa depan. Kami berusaha untuk meningkatkan operasi kami dengan melaksanakan amalan terbaik dan menggunakan ICT terkini untuk membantu mengurangkan kos perniagaan kepada pasaran apabila mereka bekerjasama dengan kami sebagai rakan kongsi strategik. Pasukan tenaga insan kami juga banyak menyumbang kepada perkembangan kami selama ini. Tidak dapat dinafikan bahawa setiap syarikat teknologi yang berjaya seperti kami memerlukan pasukan yang berpengalaman, berpengetahuan dan berkemahiran untuk terus membantu TPM mengekal & membangunkan kelebihan peneraju teknologinya. Kami percaya bahawa polisi pengurusan yang memfokus kepada aspek insaniah akan terus memacu pasukan kakitangan kami untuk membantu pelanggan dalam semua perkara yang penting bagi mereka.

Dalam bergerak ke hadapan, setiap pelanggan dan rakan kongsi TPM dijamin akan mendapat perkhidmatan terbaik dan kualiti produk yang sememangnya terangkum dalam jaminan jenama kami.

LAPORAN KEWANGAN

TPM Corporation Sdn Bhd – Kumpulan

TPM Corporation Sdn Bhd – Kumpulan melaporkan jumlah perolehan sebanyak RM116 juta berbanding RM108 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 7.3%. Kumpulan mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM12.2 juta berbanding RM9.7 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM2.5 juta or 25.47%.

TPM Corporation Sdn Bhd

TPM Corporation Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM91.4 juta berbanding RM94.8 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan sebanyak 3.65%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM10.5 juta berbanding RM10.4 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.04 juta atau 0.43%

TPM Engineering Sdn Bhd

TPM Engineering Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM5.04 juta berbanding RM7.8 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan sebanyak 35.58%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.67 juta berbanding RM0.65 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.02 juta atau 2.45%.

TPM IT Sdn Bhd

TPM IT Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM13.9 juta berbanding RM2.2 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 511.8%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai

sebanyak RM0.57 juta berbanding RM0.65 juta pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan sebanyak RM0.08 juta atau 11.9%.

TPM Biotech Sdn Bhd

TPM Biotech Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM5.1 juta berbanding RM4.9 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 2.46%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.1 juta berbanding RM0.05 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.05 juta atau 90.57%.

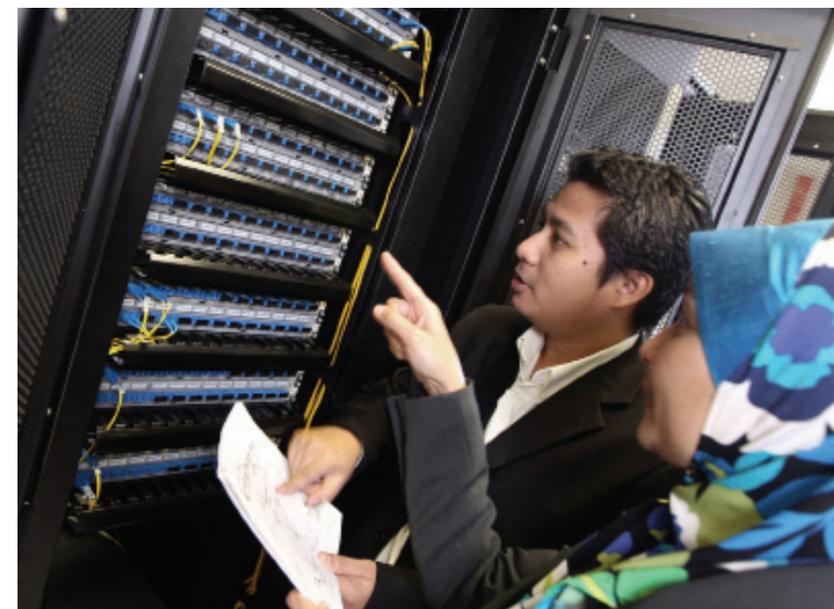
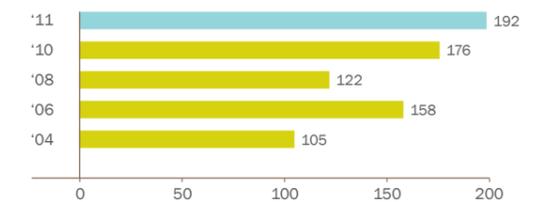
TPM College Sdn Bhd

TPM College Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM6.5 juta berbanding RM6.1 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 6.33%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.15 juta berbanding RM0.10 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.05 juta atau 46.46%.

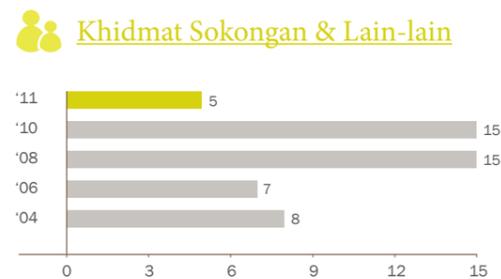
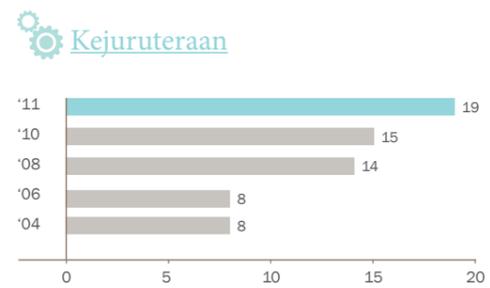
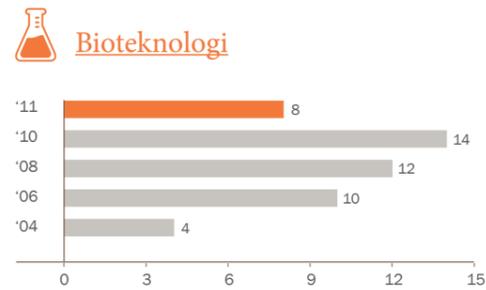
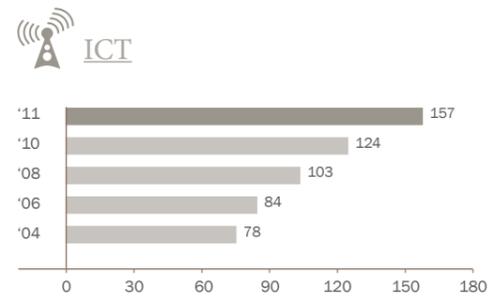
SOROTAN PRESTASI

Ruang inkubator dan perniagaan terus menikmati kadar penyewaan yang tinggi. Jumlah penyewa pada tahun 2011 adalah sebanyak 192 berbanding 177 pada tahun sebelumnya. Jumlah inkubator meningkat sebanyak 7.8% berbanding tahun terdahulu. Pusat inkubator invasi yang baru ditubuhkan, IIC, turut menarik minat untuk disewa oleh syarikat-syarikat baru iaitu meningkat daripada 143 kepada 153.

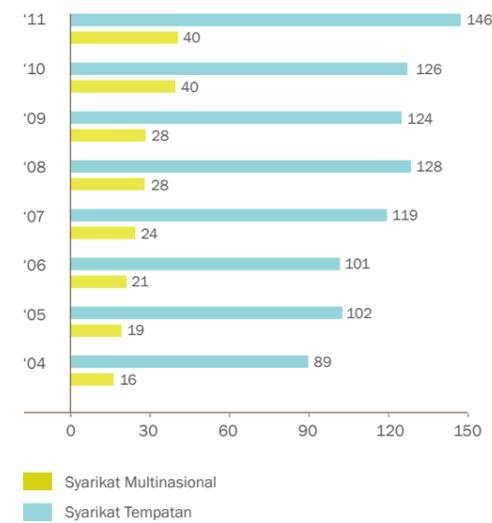
Bilangan Penyewa 2004 – 2011



30 — Pertumbuhan (2004 – 2011):
Bil. Syarikat Teknologi mengikut Kluster Teknologi di TPM



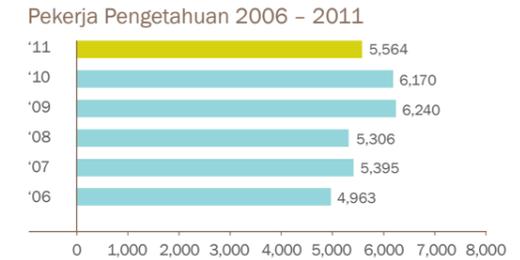
Pertumbuhan (2004 – 2011):
Bil. Syarikat Tempatan vs. Syarikat Multinasional



Kebanyakan syarikat multinasional mendapati TPM merupakan sebuah alamat korporat yang memberi nilai. Bagi tahun kewangan 2011, bilangan syarikat multinasional kekal pada 40 buah manakala bilangan syarikat tempatan telah mencatatkan peningkatan dari 126 buah kepada 146 buah.

Pekerja Pengetahuan

Bagi tahun 2011 sahaja, jumlah pendapatan yang dihasilkan oleh syarikat-syarikat dari semua segmen di kampus TPM adalah sejumlah RM6.45 bilion. Jumlah ini turut memberi sumbangan kepada ekonomi Malaysia melalui peluang pekerjaan baharu di mana pada tahun 2010, sejumlah 6,118 pekerjaan berkemahiran telah dihasilkan. Pada tahun 2011, jumlah pekerja mahir adalah seramai 5,564 orang, iaitu menurun sedikit berbanding tahun terdahulu.





PENGURUSAN & PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Bagi tahun 2011, TPM terus menyediakan peluang pekerjaan kepada rakyat Malaysia. Lima puluh orang telah diambil bekerja untuk mengisi pelbagai jawatan dalam pengurusan, teknikal dan pakar. Daripada 50 orang itu, 10% adalah untuk jawatan dalam bahagian pengurusan, 22% untuk jawatan eksekutif dan 68% untuk jawatan bukan eksekutif.

Untuk meneruskan komitmen kami dalam membangunkan modal insan, TPM telah menganjurkan beberapa program latihan dalam untuk modal insannya dan menyertai pelbagai program latihan, bengkel, persidangan dan seminar luar. Melalui 110 program latihan, 430 orang kakitangan telah dilatih dalam pelbagai bidang untuk meningkatkan keupayaan dan mengukuhkan perniagaan kami. 30% daripada kakitangan dilatih dalam pelbagai aspek teknikal dan selebihnya dalam kepimpinan, pengurusan dan kemahiran insaniah. TPM telah membelanjakan sebanyak RM571,000 untuk tujuan ini dan telah menggunakan Dana Pembangunan Sumber Insan (HRDF) berjumlah RM265,000 sepenuhnya.

Komitmen terhadap pembangunan modal insan ini tidak hanya terhad kepada kakitangan TPM sahaja tetapi juga dilanjutkan kepada komuniti. Untuk tujuan ini, TPM juga menyediakan program latihan sambil belajar dan latihan industri kepada mahasiswa institusi pengajian tinggi dalam pelbagai bidang. Untuk tahun 2011, TPM telah menawarkan 41 tempat kepada pelajar institusi pengajian tinggi dengan objektif untuk memberi pendedahan kepada persekitaran kerja yang sebenar kepada mereka.

SUBSIDIARI

TPM BIOTECH SDN BHD

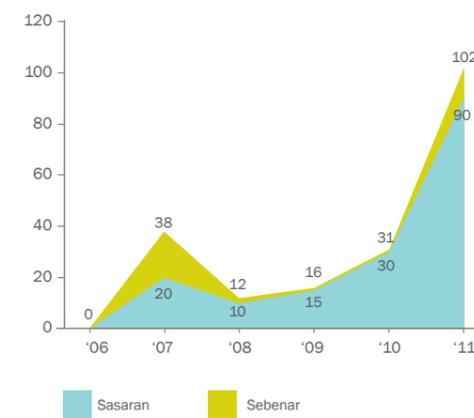
Pada 2011, TPM Biotech meneruskan usahanya yang agresif dalam membangunkan industri bioteknologi herba. Program-program untuk usahawan bioteknologi telah dipertingkatkan dengan memasukkan modul kemahiran perniagaan dan keusahawanan ke dalam program sedia ada yang memberi tumpuan kepada penyediaan perkhidmatan pembangunan dan mengkomersilkan produk. Selain itu, TPM Biotech telah melaksanakan program pendekatan untuk mengkomersilkan produk berasaskan herba asli dan semula jadi dari masyarakat.

Bagi menghasilkan rantaian nilai keusahawanan komprehensif yang menyokong pertumbuhan mapan bagi industri herba, TPM Biotech telah memperkenalkan program pembangunan usahawan bioteknologi yang holistik bersama dengan IIC. Lima (5) program utama yang telah dibangunkan adalah:

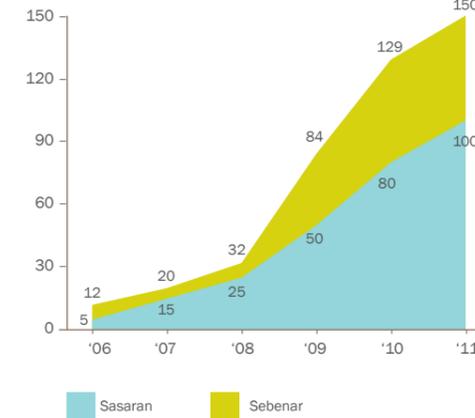
- a Program pembangunan usahawan bioteknologi
- b Program pembangunan industri ubat tradisional
- c Program pembangunan usahawan mikro
- d Program perniagaan rantaian agro-bio
- e Program Klinik Usahawan Bioteknologi

TPM Biotech telah mengambil inisiatif ke arah mencapai matlamat ini dengan menyediakan prasarana pemrosesan dan pembangunan produk berasaskan herba seperti berikut:

Bil. Produk Dibangunkan



Pembangunan R&D Herba



34 — TPM Biotech telah menyertai dan menjalankan lebih daripada 20 acara dan bengkel pada tahun 2011 bagi faedah usahawan bioteknologi dan juga masyarakat. Berikut adalah senarai acara dan bengkel yang disertai dan dijalankan oleh TPM Biotech:

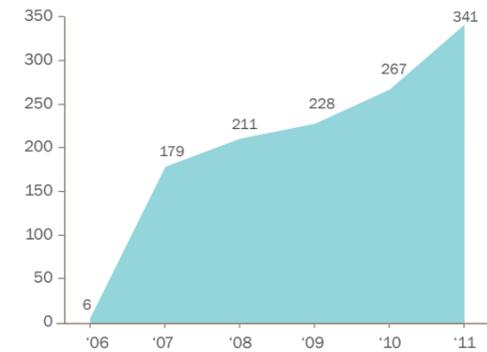
Bil	Program	Program Sampingan	Agensi/Kementerian
1	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	Bioprenuer Clinic Programme	PERDASAMA
2	Pemadanan Perniagaan KPDNKK 2011	Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi	KPDNKK
3	Perasmian B.A.C Galeri Usahawan & Dialog dengan YB Menteri MITI	Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi	MITI The Rights
4	Cadangan Pusat Pengumpulan Herba Dan Rempah Ratus Raub	Program Rantaian Perniagaan AgroBio	Jabatan Pertanian Pejabat Daerah Raub ADUN Batu Talam
5	Program Produk Malaysia Citarasa Kita (PMCK) anjuran KPDNKK	Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi	KPDNKK
6	Mesyuarat Perniagaan dengan Misi PPerdagangan Farmaseutikal/ Ubat Korea 2011	Program Pembangunan Perniagaan	KOTRA
7	<ul style="list-style-type: none"> Program Pembangunan Pengeksport Bumiputera (BEDP) Program Pembangunan Pengeksport Wanita (WEDP) 	Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi	MATRADE
8	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	Bioprenuer Clinic Programme	The Rights/MyIPO
9	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	<ul style="list-style-type: none"> Program Klinik Usahawan Bioteknologi Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi 	BeisPro Sdn Bhd
10	Simposium Peluang Perniagaan dan pelaburan dalam Industri Herba	Program Pembangunan Perniagaan	Majlis Pembangunan ECER
11	Pemadanan Perniagaan MIHAS	Program Pembangunan Perniagaan	MATRADE
12	Pameran Koko, Kopi dan Pengguna 2011	Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi	KPDNKK
13	Program Matrade Bersama Usahawan Dan Pengeksport (Pantai Timur)	Program Pembangunan Perniagaan	MATRADE

Bil	Program	Program Sampingan	Agensi/Kementerian
14	SMIDEX 2011	Program Pembangunan Perniagaan	SME Corp, MITI
15	Dialog Antarabangsa Langkawi	Program Pembangunan Perniagaan	Sekretariat LID
16	Program Matrade Bersama Usahawan Dan Pengeksport (Pulau Pinang)	Program Pembangunan Perniagaan	MATRADE
17	Pameran MySTI	Program Pembangunan Perniagaan	MOSTI
18	Karnival Usahawan Kedah 2011	Program Pembangunan Perniagaan	MITI
19	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	<ul style="list-style-type: none"> Program Klinik Usahawan Bioteknologi Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi 	Persatuan e-Usahawan Wanita Malaysia (eWA)
20	Vitafoods Asia 2011	Program Pembangunan Perniagaan	TPM Biotech TPM Corp
21	Bengkel Usahawan bagi projek IbuTunggal	<ul style="list-style-type: none"> Program Klinik Usahawan Bioteknologi Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi 	TPM Biotech
22	Bengkel Usahawan Perdasama HQ	<ul style="list-style-type: none"> Program Klinik Usahawan Bioteknologi Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi 	TPM Biotech
23	HALFEST 2011	Program Pembangunan Perniagaan	MIHAS
24	Technopreneurship Innovation symposium & innovation (TISE)	Program Pembangunan Perniagaan	TPM Biotech IIC
25	Bengkel Usahawan Perdasama WPKL	<ul style="list-style-type: none"> Program Klinik Usahawan Bioteknologi Program Pembangunan Usahawan Bioteknologi 	TPM Biotech

Perkhidmatan Pengeluaran

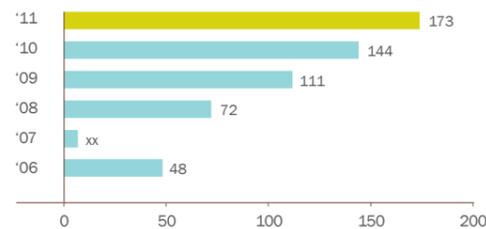
Sebagai sebahagian daripada janji kami untuk memudahkan pembangunan usahawan bioteknologi herba, TPM Biotech terus menyediakan perkhidmatan pengeluaran untuk mengeluarkan produk yang boleh dipasarkan yang mematuhi standard industri menurut pelan dan keperluan pemasaran masing-masing. Carta di bawah menunjukkan statistik bilangan Usahawan dan Jumlah Jualan oleh Usahawan yang telah dibantu.

Jumlah Usahawan



TPM Biotek telah membantu usahawan mengeluarkan produk mereka dengan melaksanakan model kecekapan kos untuk membolehkan usahawan-usahawan ini memulakan perniagaan mereka serta-merta. Model ini membantu para usahawan untuk menumpukan terhadap usaha pemasaran dan pembangunan perniagaan mereka dengan lebih berkesan. Carta di bawah menunjukkan jumlah formulasi dan pembangunan produk yang dijalankan oleh TPM Biotek bagi membantu para usahawan ini.

Jumlah Formulasi dan Pembangunan Produk



Kesan Pertumbuhan Ekonomi dan Kesejahteraan Komuniti

Semua aktiviti dan program yang telah dilaksanakan oleh TPM Biotech berjaya menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan komuniti seperti berikut:

a Peningkatan dalam Permintaan Herba

Aktiviti pemprosesan herba di TPM Biotech menjadikan pembekalan bahan mentah herba meningkat, di mana, pada tahun 2011, TPM Biotech telah memproses pelbagai bahan mentah herba berjumlah 129 tan, menokok daripada 20 tan pada tahun 2007. Kenaikan ini juga menyumbang kepada perolehan dan pertumbuhan ekonomi tempatan.

b Peningkatan dalam Penglibatan Komuniti dalam Industri Herba dan Bioteknologi

Pada tahun 2011 sahaja, seramai 243 orang usahawan dan syarikat herba telah menerima perkhidmatan daripada kemudahan yang disediakan oleh TPM Biotech dan menyumbang sebanyak RM 43,685,000 kepada pendapatan negara.

c Peningkatan Jumlah Produk Asas-Herba

TPM Biotek telah membangunkan lebih daripada 165 jenis produk berasaskan herba pada 2011 bagi usahawan untuk memasuki pasaran industri berasaskan herba.

TPM COLLEGE SDN BHD

Permintaan Berterusan bagi Kursus Jangka Pendek TPMC

TPM College terus menarik permintaan bagi kursus khususnya dalam bidang teknikal dan bukan teknikal. Peralatan berkualiti tinggi dan kemudahan latihan yang terdapat di TPM College cukup untuk menyokong latihan dan program pembangunan. Antara kursus jangka pendek yang ada termasuklah program Bahasa Inggeris, CAD/CAM, Teknologi Elektronik Industri, Teknologi Pembikinan Logam, Teknologi Pemesinan, Teknologi Mekanikal Industri dan Bioteknologi Am.

Selain daripada menjadi Penyedia Latihan yang Diluluskan PSMB (Kategori A), TPM College juga dilantik sebagai Sistem Latihan Dwi Kebangsaan (NDTS) dalam bidang reka bentuk mekanikal, elektronik industri, pembungkusan semikonduktor dan elektronik optikal. Bagi Sijil Kemahiran Malaysia, TPM College juga dilantik sebagai penyedia latihan yang diluluskan untuk kursus-kursus pemesinan dan Pemesinan CNC.

Dalam bidang CAD/CAM, TPM College telah menganjurkan latihan kemahiran untuk 174 orang kakitangan dari industri untuk meningkatkan kemahiran sebagai sebahagian daripada inisiatif program pembangunan vendor pada tahun 2011. Terdapat 60 orang peserta untuk kursus CAD, 64 orang peserta untuk kursus CAD/CAM dan 50 orang peserta untuk kursus Model 3-D. Sepanjang kursus khusus ini, kakitangan yang bekerja untuk perniagaan kecil dan sederhana (SME) yang menyokong syarikat-syarikat automotif, telekomunikasi dan penjana kuasa telah meningkatkan kemahiran mereka dalam bidang yang berkenaan.

Program Peningkatan Kemahiran Industri telah berjaya dilancarkan pada Disember 2011 dalam usaha kami untuk melengkapkan graduan

kejuruteraan yang masih menganggur dengan kemahiran kepakaran tambahan dalam bidang tumpuan baharu seperti Teknologi Tumpuan IP dan Kejuruteraan Pembangunan Produk IC. Program latihan sambil belajar merupakan segmen penting dalam kursus ini di mana peserta akan melalui sekurang-kurangnya empat bulan penempatan industri selepas dua bulan latihan kepakaran intensif. Sejumlah 75 orang mahasiswa akan dilatih melalui program ini. Lebih daripada 10 orang pakar industri dilantik sebagai pelatih sepanjang tempoh kursus ini.

Aktiviti Pelajar

Pada 2011, para pelajar telah menganjurkan Karnival Usahawan. Karnival tersebut dirasmikan oleh Encik Feriz Omar, Pegawai Khas kepada Timbalan Perdana Menteri. Persatuan Belia Muslim pula berjaya menganjurkan Ihya' Sunnah, iaitu program yang melibatkan lima buah sekolah berasrama dari Lembah Kelang untuk bersaing antara satu sama lain dalam bacaan Al-Quran, kuiz Pengajian Islam, nasyid dan syarahan. Antara orang terkenal yang terlibat dalam program ini ialah Imam Muda Asyraf dan Nazrey Johan, daripada kumpulan Raihan.

Upacara Penyampaian Ijazah & Penghargaan

Upacara Penyampaian Ijazah & Penghargaan ke-6 telah diadakan pada 12hb Julai 2011 di Bukit Jalil Golf & Country Resort. Para hadirin menyaksikan 35 orang graduan Diploma dan 114 orang pelajar yang telah lulus program ijazah berkembar 2+2 dengan California State Polytechnic University, USA. Pengerusi TPM, YB Dato' Nasarudin Hashim telah hadir untuk menyerikan lagi upacara gilang-gemilang ini.

TPM IT SDN BHD

TPM IT terus menyediakan jaringan rangkaian yang boleh diharapkan dengan menggunakan infrastruktur terkini yang berjaya dipasang di bawah inisiatif RMKe-9, dalam menyahut seruan kerajaan untuk merealisasikan potensi dalam usahanya untuk terus menggalakkan pembangunan industri perkhidmatan perkongsian dan penyumberan luar.

Teknousahawan di TPM kini mampu menikmati Jaringan Generasi Masa Depan (NGN) yang telah ditingkatkan melalui penggunaan Metro Ethernet (Metro-e) yang beroperasi menggunakan tulang belakang gentian dwigelang, yang memastikan kapasiti tinggi, kelewahan tinggi dan ketersediaan rangkaian yang tinggi ke seluruh kampus TPM. Infrastruktur ini direka bentuk secara khusus supaya modular, fleksibel dan berdaya tahan – untuk memastikan teknousahawan dan perniagaan dalam kampus mempunyai akses kepada perkhidmatan bersepadu ini.

Sehingga kini, lebih daripada 94 teknousahawan dan perniagaan dalam kampus sedang menikmati perkhidmatan bersepadu ini yang disediakan oleh TPM IT. Sejak 2011, TPM IT telah melakukan banyak peningkatannya dari segi infrastruktur ICT untuk menyediakan perkhidmatan yang inovatif – untuk menyediakan dan membolehkan teknousahawan memenuhi permintaan pasaran masa depan. TPM IT akan sentiasa meneroka teknologi ICT yang baharu dalam pelbagai platform yang antara lainnya.

Aktiviti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)

1 Perkhidmatan dan Kemudahan TPMNET

- a Rangkaian Metro-Ethernet (Metro-E)**
Memudahkan lagi perkhidmatan ICT seperti jalur lebar internet, VLAN, ketersambungan gentian pengehosan web dan lokasi bersama bagi pelayan untuk penyewa dan teknousahawan TPM. TPM telah melancarkan Metro-Ethernet (Metro-E) menggunakan tulang belakang gentian dwigelang. Metro-E ini mampu menyediakan kapasiti lebih tinggi, kelewahan lebih tinggi, dan ketersediaan yang tinggi kepada semua bangunan yang terdapat dalam kampus TPM.
- b Ketersambungan Gentian (Gentian-ke-Pejabat)**
Menyediakan jalur lebar dan perkhidmatan yang diperlukan oleh penyewa TPM dengan infrastruktur rangkaian yang tepat. Kami menyediakan pelbagai penyelesaian berprestasi tinggi daripada masalah pinggirannya hingga kepada masalah teras untuk membantu klien memaksimumkan hasil dan menyelesaikan cabaran dalam perniagaan.
- c Jalur Lebar Internet**
 - Pembawa angkut balik dwiinternet
 - Akses internet khusus, sehingga 1 Gps.
 - Akses internet kongsi – 1.5 Mbps, 3 Mbps, 5 Mbps
 - Pengurusan jalur lebar
 - Jalur lebar atas permintaan
 - Memantau penggunaan jalur lebar internet

- d Perkhidmatan Pusat Data**
 - Perkhidmatan Lokasi bersama bagi pelayan dan pengehosan web
 - Ketersambungan internet, pembawa berbilang untuk kelewahan
 - Lengkap dengan akses keselamatan
 - Sumber kuasa – TNB, UPS, Generator dan Solar
- e Perkhidmatan Terurus**
 - Perkhidmatan kontrak penyelenggaraan ICT
 - Perkhidmatan penyelenggaraan sokongan rangkaian dan PC
 - Perkhidmatan berkaitan rangkaian – Rangkaian Kawasan Setempat Maya (VLAN)
 - Ketersambungan gentian khusus

TPM ENGINEERING SDN BHD

TPM Engineering menyokong industri tempatan terutamanya SME dan penyewa dengan menggunakan teknologi pembuatan paling maju untuk menghasilkan produk dengan elemen nilai tambah yang tinggi yang boleh bersaing di peringkat global.

TPM Engineering sentiasa mengekalkan reputasi dalam bidang teknologi yang menyediakan aplikasi dalam pengetahuan serta kaedah saintifik dan kejuruteraan yang digabungkan dengan kemahiran teknikal yang menyokong aktiviti kejuruteraan – sesuatu yang terletak dalam spektrum pekerjaan antara penulang dengan jurutera, pada hujung spektrum yang paling hampir dengan jurutera.

TPM Engineering dilengkapi dengan pelbagai kemudahan kejuruteraan pembuatan seperti peralatan reka bentuk CAD/CAM, mesin kawalan berangka berkomputer (CNC) dengan 2 hingga 5 paksi, kemudahan automasi dan robotik, fabrikasi logam kepersisan tinggi, acuan suntikan plastik, teraan persis dan kemudahan pemotongan laser.

Di bawah adalah senarai perkhidmatan kejuruteraan yang disediakan oleh TPM pada 2011.

Bil	Perkhidmatan Kejuruteraan	Bilangan Perkhidmatan Kejuruteraan pada 2011
1	Fabrikasi Logam	420
2	Pemesinan	180
3	Reka bentuk	120
4	Pembuatan Acuan	4
5	Pengacuan Suntikan	2
6	Penyelenggaraan & Pembaikan	5
7	Kawalan Kualiti	3
8	Perundingan	-
9	Perdagangan	-
10	Latihan	8
Jumlah		742

Perkhidmatan Pembuatan

Pembuatan Secara Kontrak terus menjadi salah satu daripada perkhidmatan yang paling menonjol bagi TPM Engineering. Dalam perkhidmatan ini, usahawan boleh menggunakan kemudahan pembuatan dalam perancangan mereka untuk mencipta atau menghasilkan produk baru ke dalam pasaran. Perkhidmatan ini membolehkan usahawan mengurangkan pelaburan awal yang diperlukan terutamanya untuk pembinaan kemudahan atau kilang bagi memenuhi pengeluaran awal, pembelian mesin dan peralatan pembuatan, tidak termasuk untuk mendapatkan sumber dan latihan pekerja mahir. Selain itu, TPM Engineering juga menyediakan perkhidmatan pembangunan produk seperti reka bentuk, pembangunan prototaip hingga kepada pengeluaran percubaan dan pemeriksaan kualiti.

Reka bentuk & Prototaip

Perisian CAD/CAM termaju TPM Engineering seperti SolidWorks, AutoCAD, MasterCAM dan NX berkeupayaan 5-paksi memberikan bantuan tambahan kepada teknousahawan dalam mereka bentuk dan membangunkan prototaip produk untuk tujuan penyelidikan dan pembangunan mereka. Kemudahan ini dilengkapi dengan kemudahan metrologi termaju seperti pendigit, projektor berprofil dan mesin pengukuran koordinat.

Pembangunan dan Pembuatan Mesin CNC

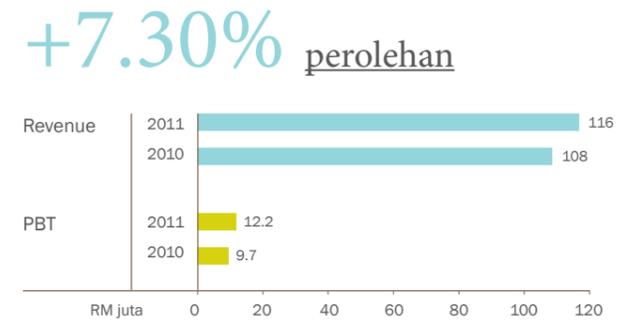
Sejak 2003, TPM Engineering berjaya membangunkan dan menghasilkan 2 model mesin CNC yang telah dipasarkan untuk memenuhi pasaran domestik. Dengan kualiti mesin CNC yang selari dengan yang direka bentuk dan dibuat di peringkat antarabangsa, harga mesin CNC TPM Engineering adalah sangat kompetitif.

KESIMPULAN

TPM memainkan peranan penting dalam melakar persekitaran pembangunan usahawan teknologi. Kami terus menambahbaikkan dan meningkatkan kemudahan-kemudahan kami untuk memenuhi permintaan dan keperluan yang sejajar dengan evolusi teknologi global.

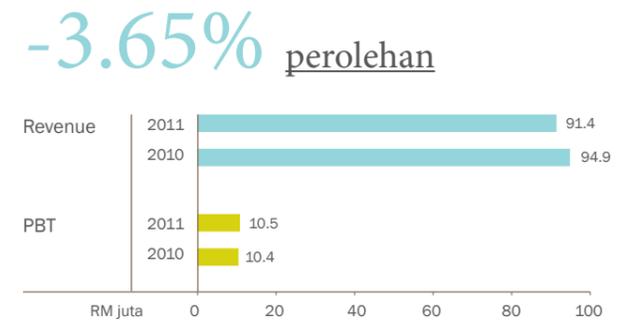
Kami juga melaksanakan inovasi daripada segi aktiviti pembangunan (selain daripada modal insan, kemahiran perniagaan, keupayaan teknikal dan peraturan yang berkaitan), demi menyediakan program pembangunan usahawan teknologi yang komprehensif dan holistik.

TECHNOLOGY PARK MALAYSIA CORPORATION SDN BHD KUMPULAN
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011



TPM Corporation Sdn Bhd – Kumpulan melaporkan jumlah perolehan sebanyak RM116 juta berbanding RM108 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 7.3%. Kumpulan mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM12.2 juta berbanding RM9.7 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM2.5 juta or 25.47%.

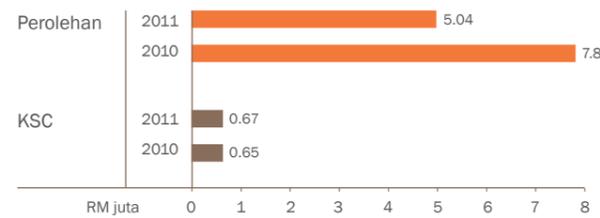
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA CORPORATION SDN BHD
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011



TPM Corporation Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM91.4 juta berbanding RM94.9 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan sebanyak 3.65%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM10.5 juta berbanding RM10.4 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.04 juta atau 0.43%.

42 — **TPM ENGINEERING SDN BHD**
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011

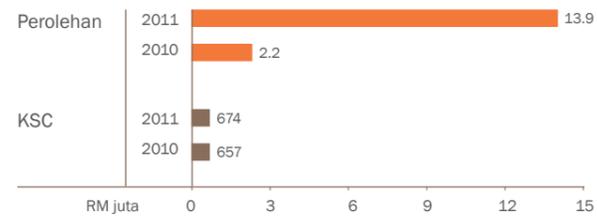
-35.58% perolehan



TPM Engineering Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM5.04 juta berbanding RM7.8 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan sebanyak 35.58%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.67 juta berbanding RM0.65 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.02 juta atau 2.45%.

TPM IT SDN BHD
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011

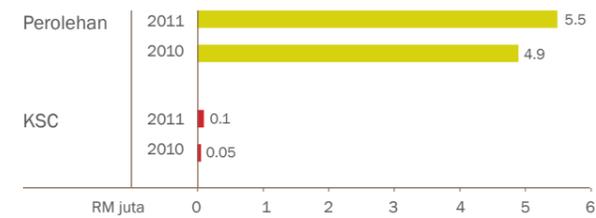
+511.80% perolehan



TPM IT Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM13.9 juta berbanding RM2.2 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 511.8%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.57 juta berbanding RM0.65 juta pada tahun sebelumnya, iaitu penurunan keuntungan sebanyak RM0.08 juta atau 11.9%.

TPM BIOTECH SDN BHD
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011

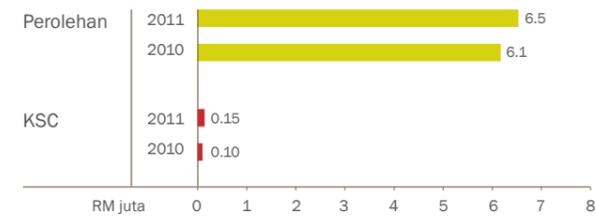
+2.46% perolehan



TPM Biotech Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM5.5 juta berbanding RM4.9 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 2.46%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.1 juta berbanding RM0.05 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.05 juta atau 90.57%.

TECHNOLOGY PARK MALAYSIA COLLEGE SDN BHD
Prestasi Kewangan Bagi Tempoh Berakhir 31 Disember 2011

+6.33% perolehan

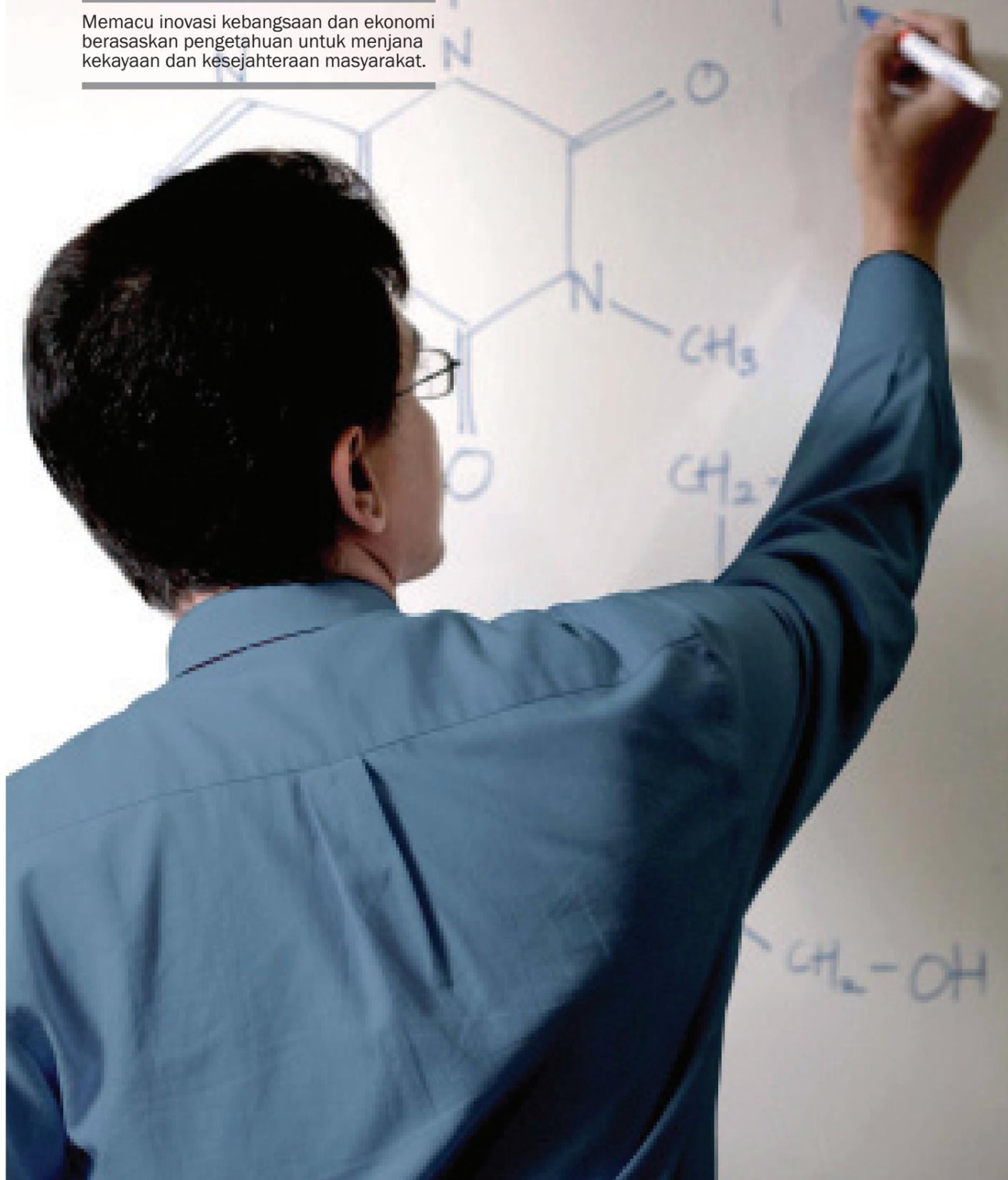


TPM College Sdn Bhd mencatatkan jumlah perolehan sebanyak RM6.5 juta berbanding RM6.1 juta yang dicatatkan pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan sebanyak 6.33%. Syarikat mencatatkan keuntungan sebelum cukai sebanyak RM0.15 juta berbanding RM0.10 juta pada tahun sebelumnya, iaitu peningkatan keuntungan sebanyak RM0.05 juta atau 46.46%.

MENJULANG TEKNOLOGI & INNOVASI

Pertalian inovasi saintifik

Memacu inovasi kebangsaan dan ekonomi berasaskan pengetahuan untuk menjana kekayaan dan kesejahteraan masyarakat.



PERKONSIAN MINDA

Intelek, Kreatif dan Inovatif

Menggalakkan dan merangsang masyarakat yang intelek, kreatif dan inovatif untuk pembangunan ekonomi berasaskan pengetahuan dengan mewujudkan persekitaran yang kondusif.



MEMAJUKAN INOVASI MELALUI SASARAN

TPM sentiasa menitikberatkan masyarakat akar umbi untuk penambahbaikan keperluan berasaskan Sains, Teknologi dan Inovasi untuk masyarakat setempat. Inisiatif-inisiatif ini bertujuan membawa inovasi tempatan dan teknologi kepada taraf yang lebih tinggi. Prinsip dasar kepada kejayaan inisiatif-inisiatif ini adalah komitmen yang jitu untuk meningkatkan kualiti hidup melalui program akar umbi. Untuk program-program ini mencapai sasaran yang telah dirancang, adalah penting dan utama bagi program-program ini dianjurkan dengan pelaksanaan teknologi tinggi.

Alat Kemudi (Red1)

Idea alat kemudi Red1 ini telah dicetuskan oleh seorang bekas nelayan, En. Ridzuan Hashim yang telah berkongsi pandangan tentang keberkesanan enjin bot 'ekor biawak' yang diguna pakai oleh nelayan kecil.

Sehingga kini, sebanyak 357 unit alat kemudi yang telah di inovasikan telah diedarkan kepada nelayan-nelayan seluruh negara melalui project akar umbi yang dilaksanakan oleh MOSTI. Penambahbaikan yang berterusan sedang dijalankan untuk komponen yang lebih ringan dan peningkatan mekanisme juga sedang diuji untuk penambahbaikan produk alat kemudi ini. Ianya matlamat kami untuk mengkomersilkan produk yang mempunyai potensi untuk meningkatkan kualiti kehidupan nelayan di seluruh negara.

Manfaat Alat Kemudi Red 1

- Mudah untuk dikendalikan berbanding enjin 'ekor biawak'
- Mengurangkan tenaga kerja (mengurangkan kos)
- Mudah dikendalikan terutamanya di jeti
- Kadar petrol mingguan yang rendah sebanyak RM50 berbanding dengan kadar RM25 sehari untuk enjin sangkut biasa
- Boleh digunakan di air cetek di mana enjin sangkut biasa tidak dapat beroperasi

Jentera 5 Dalam 1 Untuk Pesawah Bendang

Idea yang diilhamkan daripada seorang petani dari Sabah telah menarik perhatian TPM. Hasil daripada idea tersebut, sebuah jentera 5 dalam 1 yang di inovasikan khas untuk membantu pesawah di bendang. Dengan adanya jentera 5 dalam 1 tersebut, ia mampu meningkatkan hasil tuaian sehingga tiga kali setahun.

Sehingga kini, TPM telah mengedarkan dua buah unit jentera 5 dalam 1 kepada pesawah di Sarawak dan inisiatif berterusan sedang dijalankan untuk menghasilkan lebih banyak lagi jentera untuk diedarkan di Sabah dan Sarawak.



Decarbonizer

Idea untuk menghasilkan Decarbonizer ini berasal apabila masalah yang dihadapi oleh pemilik bot dalam mengekalkan enjin diesel lama yang digunakan untuk menggerakkan bot nelayan mereka diselubungi masalah yang berterusan. Enjin lama yang menggunakan bahan api yang lebih dan memancarkan gas yang berbahaya kepada alam sekitar. Cadangan telah disarankan kepada bahagian kejuruteraan TPM untuk menghasilkan alat yang boleh meningkatkan proses pembakaran, mengurangkan pelepasan gas berbahaya dan penggunaan bahan api yang cekap.

TPM telah menghasilkan 50 set Decarbonizer yang dipasang ke dalam 50 bot nelayan di Dungun, Terengganu. Maklum balas kepada TPM adalah kadar penurunan yang signifikan dan kadar penurunan gas sebanyak 60% dan pengurangan penggunaan bahan api antara 15% hingga 25%.

Composter

Mesin komposter telah diperkenalkan oleh seorang usahawan yang telah memabangunkan mikrob untuk mengarang sisa makanan. Idea yang diinspirasi untuk mesin ini adalah untuk mempercepatkan proses kompos dan untuk menghasilkan produk yang boleh digunakan sebagai baja.

Sumber Handal, syarikat yang telah dibangunkan mikrob telah mengamanahkan TPM untuk menghasilkan, mengeluarkan, dan menjalankan ujian dan operasi mesin komposter yang diberi bernama 'Compostech' - mesin yang boleh mengkompos sisa makanan dalam tempoh 24 jam. Melalui kejayaan TPM, sebanyak 13

mesin dengan kapasiti kompos sebanyak 250kg telah dihantar kepada pelanggan seperti PLUS, UiTM, Sri Pushpam, Universiti Teknologi Petronas dan Setia Mall Alam. Sekarang ini TPM giat menjalankan pemasaran di pasaran yang mempunyai potensi untuk diterokai.

Pondok Sistem Telefon Wayarles

Idea untuk pembangunan pondok telefon tanpa wayar diperkenalkan oleh Suruhanjaya Komunikasi Udara X. Mereka telah menggabungkan kepakaran dalam telekomunikasi dengan keupayaan dalam TPM untuk merekabentuk, dan membangunkan gerai sistem telefon tanpa wayar. Teknologi Wi-Fi telah digunakan dalam operasi dan mereka telah berjaya memasang dan menghantar lebih dari 10 set sistem terutamanya di sekitar Lembah Klang.

Produk telefon tanpa wayar ini mempunyai kelebihan yang tersendiri di mana kerja penyelenggaraan kurang diperlukan berbanding dengan sistem wayar tembaga biasa yang kini digunakan di negara ini.

Kios Sistem Solar Pintar

Marwan Ma'som seorang usahawan membangunkan idea kiosk teknologi pintar hijau yang dijana oleh sistem solar untuk peniaga-peniaga kecil. Idea bagi kiosk pintar itu berasal dari masalah yang dihadapi oleh peniaga-peniaga kecil terutama dalam memacu sistem pencahayaan mereka yang kini menggunakan set penjana mudah alih yang dikuasakan oleh petrol yang tidak mesra alam dan berbahaya dari segi pengeluaran gas. Pondok ini juga dilengkapi dengan monitor LED, kipas dan lampu yang dikuasakan oleh sistem solar.



KIRI
Alat Enjin Kemudi Bot Red 1

ATAS
De Carbonizer

SOROTAN PUSAT INKUBASI INOVASI

Program Inkubasi dan Pembangunan Usahawan Teknologi telah melaksanakan tidak kurang daripada 24 buah program sepanjang tahun 2011, di mana anggaran seramai 1,030 orang usahawan teknologi, termasuk peserta Pusat Inkubasi Inovasi (IIC) telah mendapat faedah.

Pada tahun 2012, penekanan telah diberikan untuk memudahkan akses kepada dana dan pasaran bagi usahawan teknologi, memandangkan kebanyakan pelanggan IIC berada pada peringkat mengkomersilkan produk dan sokongan dalam dua bidang ini adalah sangat diperlukan.

Selain daripada membantu memudahkan akses kepada dana dan pasaran, program inkubasi lain yang dilaksanakan termasuklah:

- Program bimbingan;
- Penambahbaikan akses kepada teknologi dan perkhidmatan pakar; dan
- Meningkatkan kesedaran tentang penggunaan IP.

PROGRAM BIMBINGAN

Program Latihan & Mentor untuk Vendor Bumiputera

Program Latihan dan Mentor untuk Vendor Bumiputera disusun untuk memberikan dan melengkapkan para vendor syarikat induk yang dilantik dengan pengetahuan dan kemahiran yang mereka perlukan bagi menghadapi realiti dunia perniagaan selain membantu mereka mencapai pertumbuhan perniagaan yang mapan.

Tujuh buah syarikat induk (Tenaga Nasional Berhad, Perodua, Petronas, Modenas, Boustead, KTMB dan Proton) telah mencadangkan 20 vendor mereka untuk menyertai program selama enam bulan. Seramai 30 orang peserta yang terdiri daripada pihak pengurusan kanan 20

vendor yang terlibat telah menjalani enam modul pembangunan perniagaan yang komprehensif berikut:

- i Visi Perniagaan & Set Minda Usahawan
- ii Pengurusan Kewangan dan Dana
- iii Untuk Pemasaran Pintar Perniagaan
- iv Pengurusan Jualan
- v R&D dan Pembangunan Produk
- vi Strategi Perniagaan dan Perancangan

Selepas tamat enam bulan, 3 buah syarikat terbaik akan dipilih berdasarkan komitmen dan penambahbaikan perniagaan secara keseluruhan mereka. Anugerah telah disampaikan semasa Hari Penerimaan Anugerah yang dirasmikan oleh YB Dato' Nasarudin Hashim, Pengerusi TPM.

Program Latihan Eksekutif untuk Vendor Bumiputera

Program ini merupakan kesinambungan Program Latihan dan Mentor di mana kandungannya disusun untuk para eksekutif dan bukannya kumpulan pengurusan kanan vendor. Seramai 20 orang eksekutif daripada syarikat vendor yang terlibat telah mendaftar untuk menghadiri kursus ini.

Para peserta telah menjalani program latihan selama empat bulan dengan matlamat membawa perubahan secara keseluruhan kepada syarikat vendor. Pada penghujung bulan keempat, tiga orang peserta terbaik telah dipilih dan anugerah telah disampaikan semasa Hari Penerimaan Anugerah pada bulan September 2011, bersempena dengan Hari Penerimaan Anugerah Program latihan dan Mentor bagi Vendor Bumiputera.

PROGRAM AKSES DANA

Hari Terbuka Inovasi Usahawan Teknologi

Sempena dengan skim dana baru yang diumumkan pada tahun 2011, IIC telah menganjurkan Hari Terbuka Inovasi Usahawan Teknologi: Pesta Dana pada 18 Mei 2011 bertempat di Tingkat Bawah, Pusat Sumber. Acara tersebut menampilkan barisan tujuh orang penceramah daripada institusi dana dan agensi kerajaan yang telah berkongsi maklumat tentang pelbagai dana yang ada bagi para usahawan teknologi. Selain daripada sesi forum dan seminar, sebanyak 15 buah agensi lain telah turut serta dalam sesi perbincangan bersama. Antara agensi yang terlibat termasuklah Malaysian Debt Ventures, Cradle Fund Sdn Bhd, Malaysian Technology Development Corporation dan SME Corporation Malaysia.

Kesemua 270 orang peserta yang hadir dalam acara ini menyatakan bahawa mereka telah mendapat banyak faedah dan meminta lebih banyak acara seperti ini diadakan di masa akan datang.

Latihan MSC Malaysia Innotech

MSC Malaysia telah menganjurkan program MSC Malaysia Innotech: Menjana Idea Masa Depan pada 11 dan 12 Oktober 2011, di mana syarikat-syarikat yang terpilih akan memperkenalkan perniagaan masing-masing kepada kumpulan modal usaha niaga tempatan dan antarabangsa. Lapan daripada peserta inkubator terbaik telah dipilih oleh MDeC untuk membuat pra-pengenalan kepada mereka. Sebelum sesi pra-pengenalan, IIC telah menjalankan sesi latihan kepada lapan buah syarikat ini bagi melatih mereka tentang cara meningkatkan persembahan mereka berdasarkan peraturan persembahan "10-20-30" oleh Guy Kawasaki. Daripada lapan buah syarikat, tiga telah terpilih untuk memasuki sesi pengenalan sebenar dengan kumpulan pembiaya modal usaha niaga.

BAWAH
'Coaching for Pitching'
11 Ogos 2011,
Resource Centre





Sesi Taklimat Cradle Fund

Pada 16 Mac 2011, 2 orang wakil daripada Cradle Fund telah menyampaikan taklimat kepada para inkubator IIC tentang jenis-jenis dana yang disediakan oleh Cradle Fund. Sejumlah 17 orang usahawan teknologi telah menghadiri sesi taklimat separuh hari ini.

Latihan Peribadi

Selain menganjurkan seminar am/taklimat/forum mengenai dana, IIC turut melaksanakan sesi latihan peribadi yang melibatkan para peserta inkubator mengenai isu dana, sama ada menyentuh tentang bagaimana mencari dana untuk projek semasa mereka, bagaimana mengisi borang permohonan dan kebanyakannya adalah menjalankan latihan persembahan sebelum ditemu ramah oleh institusi dana.

SESI PEMADANAN PERNIAGAAN SASARAN

Tidak kurang daripada 10 pepadanan perniagaan sasaran telah dilaksanakan pada tahun 2011. Selepas beberapa sesi rundingan, IIC telah mengenal pasti keperluan sebuah syarikat inkubator dan memadankannya dengan agensi/organisasi yang berkaitan. Pepadanan perniagaan melibatkan agensi tempatan dan antarabangsa serta dalam kedua-dua sektor awam dan juga swasta.

Sidang Kemuncak Usahawan Muda APEC 2011 (APEC YES 2011)

Bermula 18 – 20 Oktober 2011, IIC bersama dengan tiga usahawan bimbingannya telah menyertai Sidang Kemuncak Usahawan Muda APEC 2011: Membina Nilai Ekonomi melalui Inovasi, iaitu sebuah pameran yang dianjurkan oleh Dewan Perdagangan Antarabangsa Malaysia (IMCC) yang berlangsung di Berjaya Times Square Hotel.

MYSTI 2011

Pameran berlangsung dari 27 – 30 Julai 2011 di Kuala Lumpur Convention Centre. Pameran ini dianjurkan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi yang mengumpulkan MOSTI serta agensi, rakan kerjasama dan rakan kongsinya di bawah satu bumbung. Selain itu, acara ini juga adalah untuk memperkenalkan kemajuan sains dan teknologi yang dicapai oleh syarikat Malaysia. 2 buah syarikat inkubator telah dipilih untuk menyertai pameran ini.

MENGGOMERSILKAN TEKNOLOGI & AKSES KEPADA PAKAR

Hari Terbuka Inovasi Usahawan Teknologi II: Laluan ke arah Pengkomersilan

IIC bekerjasama dengan UniKL British Malaysian Institute untuk menggalakkan para akademik mengkomersilkan hasil kajian R&D mereka, sama ada melalui penyertaan dalam bidang perniagaan atau melesenkan teknologi mereka kepada pihak yang berminat untuk mengkomersilkan hasil kajian mereka. Pada 13 Disember 2011, sesi seminar sehari telah dianjurkan untuk 40 orang penyelidik UniKL BMI. Antara tajuk yang disentuh termasuk cara mengkomersilkan, dana yang ada bagi tujuan mengkomersilkan serta penghasilan kekayaan melalui pengewangan IP. Di sebelah tengah hari pula, satu sesi meluaskan rangkaian hubungan antara para penyelidik dan industri telah diadakan, di mana 4 orang pensyarah telah membentangkan kajian semasa mereka.

PROGRAM TANGGUNGJAWAB SOSIAL KORPORAT

Kem Inovasi “Saya seorang Usahawan Teknologi”

IIC telah bekerjasama dengan Uncle Bugs Creation Sdn Bhd menganjurkan “Kem Inovasi Saya seorang Usahawan Teknologi” pada 3 Disember 2011 di Pusat Sains Negara. Acara bertujuan menggalakkan pemikiran kreatif dan inovasi di kalangan kanak-kanak dan pada masa yang sama memupuk minat keusahawanan di kalangan mereka. Seramai 32 orang kanak-kanak berumur antara 8 – 14 tahun telah menyertai acara ini.



PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN

Jaminan kualiti

Penyelidikan, inovasi dan pengkomersilan dengan menyediakan infrastruktur, peralatan dan kemudahan canggih.



TEKNOKEUSAHAWANAN

Program Khusus

Memupuk perusahaan berasaskan pengetahuan dengan menyediakan perkhidmatan program, kepakaran, kemudahan, peralatan dan sokongan.



54 **PENCAPAIAN PELAKSANAAN PRORAM SAINS, TEKNOLOGI & INOVASI TAHUN 2011**

Program/Aktiviti Utama	Hasil/Impak
Program Pembangunan Menyeluruh Usahawan Tekno <ul style="list-style-type: none"> • Seminar/"Workshop" Pembangunan Usahawan • Pelbagai Bidang cth. Seminar Harta Intelek, "Coaching" dsb. 	Pencapaian/Pengeluaran a Pengeluaran 1 Bilangan usahawan tekno/incubatee yang dibangunkan: 79 usahawan b Pengeluaran 2 Program 'handholding' secara 'coaching, mentoring, training & consultancy' yang dianjurkan: 83 program Hasil/Impak Peningkatan kesedaran terhadap kepentingan Harta Intelek "Venture Capital", Pelan Perniagaan dsb. oleh usahawan
Latihan Teknikal TPME Kawalan 'corrossion', blasting' dan kimpalan, CAD/CAM, 'Solidwork Design' dsb.	Pencapaian/Pengeluaran 353 pekerja mahir di hasilkan/di latih Hasil/Impak Peningkatan kualiti produk serta pengurangan tahap "rejection" bagi produk – produk yang di hasilkan oleh usahawan
Pembangunan Usahawan – Usahawan Herba Melalui Program – Program Seperti <ul style="list-style-type: none"> • Program Pembangunan Biopreneur • Program Pembangunan Industri Perubatan Tradisional • Program Pembangunan Usahawan Mikro • Program Perniagaan Rangkaian Agro Bio • Program Klinik BioUsahawan 	Pencapaian/Pengeluaran a Pengeluaran 1 Jumlah usahawan di lahirkan: 106 usahawan b Pengeluaran 2 Bilangan produk herba yang dihasilkan: 103 produk Hasil/Impak Penghasilan/pengkomersilan secara GMP produk – produk herba tradisional
Bengkel Teknologi Perniagaan Inovasi (BTPI): Penggunaan Maklumat Paten: Cara berkesan untuk penyelesaian cabaran teknikal	Pencapaian/Pengeluaran 84 usahawan yang mengikuti program TBIW Hasil/Impak Memupuk kesedaran tentang kepentingan penggunaan maklumat paten digunakan dalam perniagaan
Forum Inovasi Teknologi Perniagaan (FITP): Ramalan Revolusi Teknologi - Kejayaan Strategik, Peluang Perniagaan dan Peluang Perniagaan dan Transformasi Global	Pencapaian/Pengeluaran 114 usahawan yang mengikuti program TBIF Hasil/Impak Memupuk kesedaran kepada peserta forum tentang revolusi teknologi dan peluang perniagaan dlm jangkaan 5 tahun akan datang

LAWATAN

Jumlah : 19 Lawatan

a 10 Lawatan Delegasi Asing

21 Januari 2011
Khorgoz Free Economic Zone Kazakhstan

11 April 2011
Universiti Pertanian Faisalabad, Pakistan

14 April 2011
Univesitas Andalas, Sumatera Indonesia

28 April 2011
Beijing Scientific and Technical Cooperation Centre

25 Mei 2011
Nanyang Technopreneurship Center Singapore

8 Jun 2011
Ministry of Industrial & Mines, Iran

10 Jun 2011
Isfahan Science & Technology Town, Iran

10 Jun 2011
Uganda National Council for Science and Technology

22 Jun 2011
Ministry of Science and Technology of Mozambique

20 Jun 2011
African Delegates cum Participants of LID2011

22 Jun 2011
Ministry of Science and Technology of Mozambique

22 Nov 2011
SME Corp, 3rd Country Training Program

b 2 Lawatan Media
13 January 2011
Kumpulan Pengarang Berita Harian

3 March 2011
Kumpulan Pengarang BERNAMA

c 5 Lawatan dari Pihak Kerajaan/ Agensi/Kementerian

6 April 2011
Parti Bersatu Sabah

23 Mac 2011
Timbalan Perdana Menteri Malaysia, Y.A.B Tan Sri Muhiyiddin Yassin

29 Mac 2011
BiotechCorp

19 Mei 2011
PERHEBAT dan MINDEF

12 Julai 2011
KLSCCI

d 1 Lawatan Institusi

11 Julai 2011
Universiti Kuala Lumpur

PELANCARAN/MOA/MOU**Jumlah : 7 Program****4 April 2011**

Majlis Pertukaran Memorandum Persetujuan antara TPM Biotech dan IHI

21 April 2011, Makassar, Indonesia

Pelancaran Produk Paliasa

4 Mei 2011, TPM

Majlis Tandatanganan Persefahaman diantara TPM College dan UNITEN

30 Mei 2011, MATRADE, KL

Majlis Pertukaran Memorandum Persetujuan antara TPM Biotech dan HDC

29 Jun 2011,

Majlis Pelancaran dan Pertukaran Memorandum produk Magna Mission

2 November 2011, TPM

Majlis Pertukaran Memorandum Persetujuan antara TPM Biotech dan AT Lab

9 November 2011, TPM

Maljjs Pelancaran GeneNews

ANUGERAH**Jumlah : 2 Program****28 Julai 2011, Shangri-La Hotel, KL**

ISQ Award

23 Mac 2011

The Brandlaureate Awards 2010 – 2011

AKTIVITI KORPORAT/PAMERAN/PROMOSI**Jumlah : 36 Program****19 Januari 2011, Raub, Pahang**

Mini Seminar Sehari Kluster Herba & Rempahan Bagi Perancangan Program Pembangunan 2011

11 – 13 Februari 2011, Mid Valley

KPDNKK Business Matching

3 Mac 2011, TPM

Knowledge Sharing & Networking

19 Mac 2011, TPM

TPM College's Grand E-Day Carnival

6 – 7 April 2011, KL Convention Center

4th World Halal Research Summit 2011

7 April 2011, TPM

Hari Terbuka Usahawan Tekno

20 April 2011, TPM

Technology Business Innovation Workshop

18 Mei 2011, TPM

Technopreneur Innovation Open Day

21 – 22 Mei 2011, Marudu, Sabah

Pesta Keamatan Peringkat Daerah

27 Mei 2011, Putrajaya

MITI Bersama Usahawan Bersempena Perhimpunan Belia 1 Juta

30 – 31 Mei 2011, Penampang Kedah

Pesta Keamatan Peringkat Negeri Sabah 2011

7 – 9 Jun 2011, KL Convention Center

SMIDEX 2011

18 – 21 Jun 2011, Putrajaya International

Convention Center

Langkawi International Dialogue 2011

30 Jun 2011, Mid Valley Exhibition

& Convention Center, KL

SME Solutions Expo 2011

12 Julai 2011, TPM

TPM College Graduation & Appreciation Day

12 – 16 Julai 2011, PWTC

Halfest 2011

19 – 21 Julai 2011, UPM

Pameran Rekapicta

22 – 24 Julai 2011, Kedah

Karnival Usahawan Kedah

23 Julai 2011,

Adtec Shah Alam Open Day

29 – 31 Julai 2011, KLCC

MySTI Expo

17 Ogos 2011, TPM

Halal Technology Course

7 – 10 September 2011, KL Convention Center

IGEM 2011

15 – 18 September 2011, Sarawak

Sarawak Trade Expo 2011

20 September 2011, TPM

Graduation Day for Coaching and Mentoring Vendors Under Bumiputra Vendor Development Program

28 – 29 September 2011

D.A.R.E BizStart Showcase '11

1 Oktober 2011, Saujana Hotel

Hari Keluarga TPM

18 – 20 Oktober 2011,

Berjaya Convention Center

APEC YES '11

21 Oktober 2011, TPM

Technology Business Forum

1 November 2011, TPM

3rd Technopreneurship & Innovation Symposium & Exhibition (TISE)

9 November 2011, TPM

GeneNews Launching

12 – 13 November 2011, Kota Marudu

Pesta Jagung

15 – 16 November 2011, PWTC

NICE & KLI

18 – 20 November 2011, PWTC

BN Youth Fair '11

21 – 23 November 2011, TPM

GeneNews Launching

22 – 25 November 2011, SME Corp

SME Open Week

21 – 23 November 2011, KL Convention Center

BioMalaysia 2011

3 – 4 Disember 2011, Pusat Sains Negara

Festival Sains

PERKEMBANGAN PENGETAHUAN

Meningkatkan pengetahuan

Strategi perniagaan dan teknologi dengan menjalin hubungan antara institusi penyelidikan, akademia komuniti, kewangan dan industri, tempatan dan global.



USAHASAMA STRATEGIK

Pengkhususan ekonomi,
Pemindahan teknologi

Usahasama dan perkongsian pintar sektor swasta dalam pembangunan teknologi dan pengkomersilan hasil penyelidikan.



**TANGGUNGJAWAB SOSIAL
KORPORAT KEMASYARAKATAN**

Jumlah : 12 Program

16 Feb 2011, Bota, Perak
Program Penajaan Sekolah Utusan Malaysia

15 April 2011, Sibul, Sarawak
Program Bersama Komuniti Sibul Sarawak

14 Mei 2011, Raub, Pahang
Anugerah Kecemerlangan Akademik 2010
Anjuran Pertubuhan Gagasan Pendidikan
Melayu Malaysia Kawasan Raub

19 Ogos 2011, TPM
Jamuan Berbuka Puasa Bersama Anak Yatim
dan Ibu Tunggal

21 Ogos 2011, Bota, Perak
Berbuka Puasa di Bota Bersama Anak Yatim

25 Ogos 2011, Raub, Pahang
Majlis Penyerahan Sumbangan E-Kamus kepada
SK Satak, SK Ulu Sungai & Komuniti Batu Talam

**PENCAPAIAN PELAKSANAAN TANGGUNGJAWAB SOSIAL KORPORAT –
SAINS TEKNOLOGI DAN INOVASI**

Program/Aktiviti	Hasil
Sumbangan 10 unit komputer ke SK Perbandaran Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Proses pengajaran dan pembelajaran yang lebih pantas dan efisien Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
Sumbangan 10 unit komputer ke SK Bawang Assan Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Proses pengajaran dan pembelajaran yang lebih pantas dan efisien Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
Sumbangan 10 unit E-kamus ke SK Bawang Assan Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan tahap pemahaman bahasa di kalangan guru dan pelajar Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
CSR: Sumbangan 10 unit E-kamus ke SK Perbandaran Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan tahap pemahaman bahasa di kalangan guru dan pelajar Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
Sumbangan 2 unit of RED1 Outboard Engines ke Pusat Pengembangan Perikanan, Kg. Aceh, Setiawan, Perak (9 Mei 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meringankan beban penangkapan hasil Meningkatkan taraf hidup para nelayan dan hasil penangkapan Mengurangkan masa di lautan/sungai
Sumbangan 10 unit E-kamus ke SK Ulu Sungai, Raub, Pahang (25 Ogos 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan tahap pemahaman bahasa di kalangan guru dan pelajar Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
Sumbangan 16 unit E-kamus ke SK Satak, Raub, Pahang (25 Ogos 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan tahap pemahaman bahasa di kalangan guru dan pelajar Meningkatkan kadar celik IT di kalangan guru dan pelajar
Sumbangan 2 unit E-kamus untuk Komuniti Batu Talam (25 Ogos 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan tahap pemahaman bahasa di kalangan komuniti luar bandar Meningkatkan kadar celik IT
Sumbangan 2 unit Paddy Thrasher Machine untuk Komuniti Batang Sadong (12 November 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meringankan beban petani Meningkatkan taraf hidup para petani dan peningkatan hasil pemprosesan padi Mengurangkan masa bekerja
Taman Herba untuk SMK Dato' Abdul Rahman Yaakub, Bota, Perak (4 Disember 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan pengetahuan guru dan pelajar mengenai kegunaan dan kelebihan herba-herba



Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd
Laporan Tahunan 2011

TPM Menuai Benih ICT Di Kalangan Pelajar

62

Pakar-pakar ICT dari TPM telah berkongsi masa mereka untuk berkongsi kemahiran dan pengetahuan pembangunan laman web mereka dengan pelajar-pelajar Sekolah Menengah Dato 'Abdul Rahman Yakub di Bota Kanan, Perak.

Tenaga pengajar TPM mendalami ciri-ciri pengurusan laman web, 'template', hiperpautan sambil menyetengahkan beberapa asas pengetahuan untuk menambah maklumat kepada laman web, imej muat naik dan menggunakan enjin carian selain teori-teori teknikal dan arahan asas ke arah membangunkan laman web peribadi.

Hazniza Mokhtar, merangkap jurulatih program bersekutu dari TPM IT Sdn Bhd yang mengetuai bengkel sepanjang hari itu berkata,

"Ia membuat pengajaran lebih mudah dan kami berharap untuk mengembangkan subjek dalam program-program akan datang," Haniza juga menambah bahawa pelajar telah menunjukkan potensi dalam masa depan personel IT.

Sesi praktikal interaktif juga telah diadakan di mana pelajar terlibat dalam pembangunan web dengan penyeliaan yang rapi. Mereka dibimbing oleh mentor yang dilantik untuk menggunakan teknik dan kaedah yang betul.

Bengkel ini telah menghasilkan beberapa produk dan produk yang terbaik akan dipilih melalui mentor yang terbaik. Pelajar – pelajar diadili berdasarkan reka bentuk laman web terbaik pelajar terbaik dan usaha terbaik. Mereka yang mengambil bahagian juga diberikan sijil penghargaan.

Pelajar yang mengambil bahagian dalam program yang diadakan telah dipilih berdasarkan pemikiran tangkas dan keupayaan cepak dan pro-aktif dan untuk mereka yang mempunyai asas kemahiran IT melalui program elektif sekolah.

Pelajar berusia antara 14 hingga 17 dari Form Dua dan Lima, telah diperkenalkan melalui permohonan Joomla. Penyediaan Manual juga membolehkan mereka mudah untuk merujuk kepada apa yang diajar sepanjang program.

Mohammad Helmi Mohd Zin, 17, berkata, ini adalah pengalaman pertama beliau dalam program seperti ini. Mereka kini berharap untuk program masa depan di mana mereka dapat menunjukkan keupayaan mereka untuk membina sebuah laman web yang lebih canggih.

Seorang lagi peserta Syed Mohammad Ifwat Syed Husin Jamil Kechil, 17, berkata beliau gemar dengan program ini dan berharap lebih banyak lagi boleh dilakukan dalam program masa depan.

"Kami menghargai usaha TPM untuk mendedahkan kami kepada pembangunan web dan saya berharap program ini akan diadakan dengan lebih kerap supaya kami dapat terus meningkatkan kemahiran kami dalam bidang ICT," kata Syed Mohammad.

Bagi Nur Najihah Mohamad yang berusia 14 tahun, ini adalah pertama kali dia mendapati semua kandungan program yang berguna dan ingin mengetahui lebih lanjut mengenai pembangunan web.

"Saya percaya ada lebih banyak untuk dipelajari dan berharap bahawa TPM akan mempertimbangkan untuk kembali lagi dan mengajar kami dengan lebih meluas," Nur Najihah merasakan bahawa sekolah boleh menggunakan ICT bulanan sebagai program subjek elektif.

Syafiqah Khadijah Bt Azizi, 14, merasakan bahawa program ini adalah satu usaha yang sangat baik dari pihak TPM. Ia membolehkan beliau dan rakan sekolah untuk mempunyai pandangan yang lebih meluas terhadap pembangunan web.

"Jurulatih tidak hanya mengajar kami teori tetapi juga membolehkan kami untuk meneroka kreativiti kami dengan memberi peluang untuk merekabentuk laman web sendiri," kata Syafiqah.



KIRI
Jurutera sistem TPM, Fauzan Ramli berkongsi informasi kepada proses pembangunan laman web kepada pelajar

ATAS
ICT guru di SMK DARY Puan Pahlaila mengharapkan lebih ramai program ICT yang akan diambil oleh TPM untuk membantu dan merangsang minat pelajar dalam bidang IT

BAWAH
ICT guru di SMK DARY, Puan Pahlaila menyerahkan anugerah untuk rekabentuk web terbaik kepada pelajar.

63



Sorotan Media

Technology revolution

THE Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd (TPM) will be hosting a technology-business forum that focuses on tracking the next technology revolution for sustainable economic growth.

The forum called Technology Business Innovation Forum will be held on Oct 21 at Technology Park Malaysia, Bukit Jalil, Kuala Lumpur.

The one-day forum features renowned expert Prof Dr William E. Hall, who is an authority on emerging technology, strategic planning, knowledge, and institutional change.

Dr Hall will present and discuss key topics of Forecasting the

Forum on innovation to be held on Oct 21 Technology Revolution: Strategic Breakthrough, Business Opportunities, and Global Transformation.

The forum is said to be a suitable platform for government agencies, scientists, inventors and innovators, and entrepreneurs to learn about the need, opportunities and potential economic prospects of new technology and innovations, to remain competitive in the global market.

Dr Hall is Professor Emeritus of Management, Technology, and Innovation at the George Washington University, United States.

He has worked with General Motors, AT&T, SAIC, MCI, Blue Cross/Blue Shield, International Data Corporation, the Asian Development Bank, foreign companies and government agencies.

Dr Hall is also the author of Technology Pioneer - An Expert Knowledge on the Transformation of Business and Society.

The book is on how the progress of technology revolution is driving the creative transformation of business and the society.

The Macmillan's Encyclopedia of the Future ranked him "The World's 100 Most Influential Futurists" among H.G. Wells, Arthur C. Clarke, Alan Turing, and Daniel Bell.

For details, contact: 03-8962 1785/ 8998 4093/ 019-388 6902 or email mwalling@comcast.com.

5 syarikat yang mengeluarkan produk makanan dan minuman herba secara kontrak menerusi kemudahan di Raub, kini aktif membawa produk mereka ke pasaran Asia Barat, Indonesia, United Kingdom dan Australia.

Produk TPM Biotech ke luar negara

PRODUK makanan yang dihasilkan oleh pusat biotek herba TPM Biotech Sdn Bhd di Raub, Pahang kini boleh diekspor ke luar negara apabila syarikat berkenaan menerima pensijilan Standard Audit Tirk Kawalan Kualiti dan Analisis Bahaya (HACCP) baru-baru ini.



Mohd Arman Shahidin, Presiden dan Ketua Eksekutif TPM, Datuk Mohd Arman Shahidin, berkata pemenuhan pensijilan berkenaan

ini adalah kali pertama di negara ini kemudahan milik kerajaan seperti itu diberikan pensijilan HACCP.

Sementara itu, pusat ini ditubuhkan pada 2004 bagi membina usahawan tempatan dengan menyedikan perkhidmatan saintifik dan perundingan yang standard yang ditetapkan pada peringkat antarabangsa," katanya dalam satu kenyataan yang dikeluarkan oleh TPM semalam.

Pensijilan berkenaan diberikan oleh Guardian Independent Certification Ltd, London susulan audit meluas dan kecek bagi sistem pengurusan keselamatan makanan syarikat.

Kejadian ini, lebih 120 syarikat dan usahawan tempatan seluruh negara telah menggunakan kemudahan berkenaan bagi menghasilkan produk mereka secara komersial.

Enjin berharga sekitar RM6 ribu itu telah menerima tempahan sebanyak 456 seluruh negara bagi tahun ini berbanding 145 pada tahun lepas.

Red 1 bakal ganti enjin ekor biawak



Pasaran Red 1. Automotogroup akan enjin Red1 kepada ralyen samudraperkhitan oleh Ahmad Husein (kedua dari kanan) bersama dengan Chong Kahng.

KEDAWANG - Semasa 10 tahun pertama di Langkat, automotogroup akan enjin Red1 kepada ralyen samudraperkhitan oleh Ahmad Husein (kedua dari kanan) bersama dengan Chong Kahng.

Enjin Red 1 yang dihasilkan oleh Red 1 Engineering, 40 tahun ini telah memenangi anugerah sebagai enjin terbaik di dunia. Enjin Red 1 yang dihasilkan oleh Red 1 Engineering, 40 tahun ini telah memenangi anugerah sebagai enjin terbaik di dunia.

Enjin Red 1 yang dihasilkan oleh Red 1 Engineering, 40 tahun ini telah memenangi anugerah sebagai enjin terbaik di dunia.

Technology Park Malaysia terima 456 tempahan RED1

LANGKAWI 28 Jan. - Technology Park Malaysia (TPM) menerima sebanyak 456 tempahan daripada enjin Red 1 yang bernilai RM6,000. Enjin Red 1 yang bernilai RM6,000 ini telah memenangi anugerah sebagai enjin terbaik di dunia.

Enjin Red 1 yang dihasilkan oleh Red 1 Engineering, 40 tahun ini telah memenangi anugerah sebagai enjin terbaik di dunia.

Biotech to drive economy

PUTRAJAYA - The second national key economic area (NKEA) meeting for the National Biotechnology Policy, chaired by Prime Minister, Datuk Seri Najib Razak yesterday, discussed the strategic role of the biotechnology sector in attaining a National Key Economic Area (NKEA).

The new strategic direction was presented as a driver for the second phase of the National Biotechnology Policy from 2011 to 2015, which will focus on the development of the biotechnology sector.

The NKEA, which has three phases and is under the purview of the Science, Technology and Innovation Ministry, was launched in 2005. The strategy, in a statement said, will be the focus of the second phase.

Health business

Teguh Herba to expand distribution network nationwide

TEGUH Herba Enterprise, a manufacturer of traditional herbal energy drink and health-care food products, has announced that the company is in an effort to widen and enhance its distribution network throughout the country.

The company's current monthly production of Teguh Herba products is 100,000 units. The company's current monthly production of Teguh Herba products is 100,000 units.



Wahid mengemukakan visi teguh herba sebagai produk yang mampu meningkatkan kesihatan masyarakat.

Guna kepakaran Korea hasilkan kosmetik

KUALA LUMPUR 8 Jan. - Kemajuan perniagaan Korea, AT Lab Co., Ltd. (AT Lab) telah mencapai kerjasama dengan ahli-ahlinya, Tanya Technology Malaysia (TPM) serta TPM Biotech, bagi membangunkan produk kosmetik.

TPM Biotech dalam kerjasama ini di sisi pertama, AT Lab akan menyediakan perkhidmatan perniagaan untuk membolehkan TPM Biotech menghasilkan produk kosmetik.

TPM Biotech dalam kerjasama ini di sisi pertama, AT Lab akan menyediakan perkhidmatan perniagaan untuk membolehkan TPM Biotech menghasilkan produk kosmetik.



MOHD Arman Shahidin dan ahli-ahlinya berunding dengan Christine Oh-Ahng (tengah) dan Agnes Sallim Halime Husein (kanan) mengenai projek TPM Biotech.

TPM sasar pendapatan lebih tinggi RMKe-10

Jumlah penyewa, pusat R&D bantu tingkat pencapaian

TAMAM Shahidin, Presiden TPM, berkata syarikat itu sasar pendapatan lebih tinggi RMKe-10 pada tahun ini berbanding RMKe-9.792 pada tahun 2010.

TPM sasar pendapatan lebih tinggi RMKe-10 pada tahun ini berbanding RMKe-9.792 pada tahun 2010.

Innovation nation: What exactly works?

At Your Service by DATUK MADINAH MORIAMBAI

There are some roadblocks that need to be overcome to create a successful Malaysia.

MALAYSIA is now confronted with many challenges which can derail its development aspirations as articulated in the New Economic Model.

There are risks and there are opportunities. We need to mitigate the risks and capture the opportunities. Climate change, for example, can be a threat but the concern over climate change also offers opportunities in the green business.

Pensijilan HACCP yang dianugerahkan menunjukkan proses pengeluaran makanan di pusat ini telah diaudit dan ia disahkan mematuhi piawaian antarabangsa.

Produk TPM Biotech diekspor

KUALA LUMPUR - Produk makanan yang diekspor dari Pusat Biotek Herba TPM Biotech Sdn Bhd (TPM Biotech) di Raub, Pahang kini boleh diekspor ke pasaran antarabangsa selepas menerima sijil Piawaian Audit Analisis Bahaya dan Tirk Kawalan Kualiti (HACCP) baru-baru ini.



PARA pegawai TPM Biotech di Raub baru-baru ini menerima sijil HACCP.

Sijil tersebut dikeluarkan oleh Guardian Independent Certification Ltd, of London selepas selesai mengaudit sistem pengurusan keselamatan makanan di pusat berkenaan.

Pengikliran itu merupakan langkah pertama diberikan untuk sebuah kemudahan milik kerajaan menerima sijil HACCP.

Presiden dan Ketua Pegawai Eksekutif TPM Biotech, Datuk Mohd. Arman Shahidin, pensijilan HACCP yang dianugerahkan itu menunjukkan proses pengeluaran makanan di pusat ini telah dimulakan dan ia disahkan mematuhi piawaian antarabangsa.

"Ini bermakna produk yang dikeluarkan dari pusat ini boleh mengertakan logo dan sijil HACCP dan ia boleh mematuhi pasaran antarabangsa."

"Pensijilan ini tepat, pada masa yang sama lima syarikat yang menggunakan kemudahan ini menunjukkan komitmen mereka ke Asia Barat, Indonesia, United Kingdom dan Australia," katanya dalam satu kenyataan di sini semalam.

TPM Biotech adalah anak syarikat milik penuh Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd, iaitu sebuah agensi di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi.

Ini ditubuhkan pada 2004 untuk membina usahawan tempatan dengan menyedikan perkhidmatan dan perundingan saintifik secara komprehensif, selain menyediakan infrastruktur pemprosesan herba yang lengkap untuk tujuan komersial.

PENYERAHAN ALAT KEMUDI BOT NELAYAN DI JASIN, MELAKA
19 Februari 2011

Pada 19 Februari 2011, Taman Teknologi Malaysia telah menganjurkan acara penyerahan enjin bot kepada nelayan setempat. Acara penyerahan yang disertai YAB Dato' Seri Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia yang bertempat di Jasin Melaka, menyaksikan lebih 32 alat kemudi bot telah diserahkan kepada nelayan tempatan. Penyerahan itu juga disaksikan YAB Datuk Seri Mohd Ali Rustam, Ketua Menteri Melaka, YB Datuk Seri Noh Omar, Menteri Industri Pertanian dan Industri Asas Tani, YB Datuk Wira Ahmad Hamzah, Ahli Parlimen Jasin dan Pengerusi TPM, YB Dato 'Nasarudin Hashim.



LAWATAN OLEH YAB TAN SRI MUHYIDDIN YASSIN, TIMBALAN PERDANA MENTERI KE MAKMAL ACGT DI TAMAN TEKNOLOGI MALAYSIA, BUKIT JALIL
23 Mac 2011

YAB Tan Sri Muhyiddin Yassin telah melawat Makmal ACGT di TPM, Bukit Jalil pada 23 Mac 2011. ACGT adalah sebuah syarikat berasaskan Sains Genomik yang berpusat di TPM. ACGT bertujuan untuk mengurangkan jangka hayat penanaman kelapa sawit sebanyak 50%, daripada jangka masa yang asal 12 tahun kepada 6 tahun. Ini dilakukan melalui teknologi 'genomic-based marker-assisted selection'.

Penemuan ini akan mempercepatkan penghasilan dan pengkomersialan benih kelapa sawit tanpa apa-apa pengubahsuaian genetic", kata ACGT, unit Genting Plantations Bhd.

Berbanding dengan pembiakan klon bahan tanaman melalui kultur tisu, 'marker-assisted selection' adalah satu kaedah yang lebih berkesan untuk mendapatkan penyemaian yang baik tanpa sebarang risiko. Semasa lawatan tersebut, ACGT berkongsi tentang penyelidikan dan pembangunan mereka pada kulat Ganoderma yang menyebabkan reput batang, salah satu penyakit yang mengancam pokok kelapa sawit.



PELANCARAN PRODUK BERASASKAN PALIASA- MAKASSAR, INDONESIA
21 April 2011

Pada 21 April 2011, TPM telah melancarkan produk Paliasa dengan kerjasama Universiti Hasanuddin (UNHAS), Makassar, Indonesia. Acara ini telah dirasmikan oleh YB Datuk Seri Panglima Dr Maximus Johnity Ongkili, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi. Turut hadir adalah Pengerusi TPM, YB Dato 'Nasarudin Hashim dan Rektor UNHAS, Prof Dr. Idrus A. Paturusi. Penyelidikan produk Paliasa ini telah dilakukan oleh UNHAS dan dibangunkan oleh TPM di Pusat Biotek Herba, Raub, Pahang. Produk yang dilancarkan adalah Paliasa Kapsul, Paliasa dengan Susu Kambing, Paliasa dengan Minuman Soya, Paliasa dengan Jus Blueberry dan Teh Paliasa. Paliasa adalah sejenis tumbuhan herba yang digunakan secara tradisional untuk rawatan penyakit hati.



LAWATAN OLEH ISFAHAN SAINS & TEKNOLOGI TOWN, IRAN
10 Jun 2011

Pada 10 Jun 2011, TPM menerima kunjungan daripada perwakilan Isfahan Science & Technology Town (ISTT), Iran. Para perwakilan diketuai oleh Sayed Jamaledin Samsam Shariat, Timbalan Gabenor Jeneral, Wilayah Pembangunan Negeri Isfahan dan Ahli Lembaga Eksekutif ISTT. Semasa di TPM mereka melawat Pusat Inkubator Inovasi (IIC), TPM Engineering dan TPM Biotech. Mereka berasa di sini sebagai sebahagian daripada lawatan perniagaan mereka ke Malaysia. Selain TPM mereka juga mengadakan lawatan ke MIGHT dan MDEC.



DIALOG ANTARABANGSA LANGKAWI 2011, PICC 18 – 21 Jun 2011

Pada 18 - 21 Jun 2011, TPM telah dilantik oleh Kementerian Sains, Teknologi & Inovasi (MOSTI) sebagai penyelaras untuk menganjurkan pameran dan lawatan gerai bagi Dialog Antarabangsa Langkawi (LID) 2011 yang diadakan di Pusat Konvensyen Antarabangsa Putrajaya. TPM juga mengambil bahagian dalam acara tersebut melalui TPM IT dan TPM Biotech dengan mempamerkan produk Paliasa dan produk bioteknologi dan sistem Metro-E. Tema bagi LID 2011 kali ini ialah “Meningkatkan Perkongsian Pintar Untuk Transformasi Sosio-Ekonomi”. Dialog turut mempamerkan dasar-dasar baru dan hala tuju Malaysia ke arah mencapai wawasan untuk menjadi sebuah negara maju sepenuhnya menjelang tahun 2020. Dasar-dasar baru, antara lain, termasuk dasar 1Malaysia: Rakyat Didahulukan, Pencapaian Diutamakan, Program Transformasi Kerajaan (GTP), Program Transformasi Ekonomi (ETP), dan Model Ekonomi Baru (MEB). Dialog ini juga memberi tumpuan kepada lima isu kecil seperti Perniagaan dalam Pertanian, Daya Saing Pembuatan, Menggalakkan ICT Enterprises, Memupuk PKS start-up dalam bioteknologi dan Perubahan Iklim dan Pembangunan Mampan. Acara ini telah dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia, YAB Dato’ Seri Mohd Najib Tun Abdul Razak.



JENTERA PELERAI PADI 5 DALAM 1 12 November 2011

Pada 12 November 2011, TPM Engineering Sdn Bhd telah menyerahkan dua unit mesin peleraian padi kepada petani tempatan di Batang Sadong, Sarawak. Penyerahan itu diserikan oleh YB Puan Hajah Nancy Haji Shukri, ahli MYIPO dan ahli Parlimen Batang Sadong. Majlis juga disertai oleh wakil-wakil TPM. TPM berbesar hati dengan sokongan yang telah diberikan YB Hajah Nancy Haji Shukri dimana beliau akui bahawa pemberian ini akan memanfaatkan penduduk tempatan yang jumlah besarnya adalah petani.



BIOMALAYSIA 2011 21 – 23 November 2011

TPM Biotech Sdn Bhd telah mengambil bahagian dalam pameran Bio Malaysia 2011 yang bertempat di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 21-23 November 2011. Acara tersebut bertujuan untuk memperluaskan peluang rangkaian dalam bidang penyelidikan, pembangunan, pengkomersialan, penjagaan kesihatan dan bioteknologi pertanian di kalangan pencipta, saintis, perniagaan dan agensi-agensi kerajaan. Dalam usaha menyokong visi kerajaan dalam bidang STI, BioMalaysia menawarkan pameran, persidangan, bengkel dan seminar yang memberi tumpuan kepada pengkomersialan perniagaan bagi produk dan perkhidmatan sains dan teknologi. Perdana Menteri, YAB Dato’ Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak telah merasmikan majlis pembukaan pada hari pertama. Terdapat juga pertukaran sesi pertukaran MoU yang memabitkan banyak pihak dan disaksikan oleh Perdana Menteri. TPM Biotech juga memeterai perjanjian dengan bertukar dokumen dengan AT Lab Sdn Bhd bagi hasil kerjasama strategik untuk pembangunan kosmetik berasaskan bahan-bahan herba dan botani di Malaysia. Sementara itu, TPM Biotech Sdn Bhd juga turut mempamerkan kultur tisu dan produk kosmetik berasaskan mutiara di pameran tersebut.



PERKAMPUNGAN NELAYAN MENDAPAT ENJIN BOT

Empat belas enjin bot dan mesin tuaian bernilai sejumlah RM152, 000 telah diedarkan kepada penduduk Kampung Sayang di bawah program Kementerian Aplikasi Teknologi Sains, Teknologi dan Inovasi dengan Komuniti, atau TAPMOSTI @ Masyarakat.

Pengurus Kanan, TPM Engineering Sdn Bhd, Aggus Salim Halme Haidar berkata 500 enjin yang dibangunkan oleh syarikat itu telah diedarkan seluruh negara. Ini termasuk 300 unit yang telah diaggih di Sabah dan Sarawak.

“Peralatan tersebut telah dibangunkan berikutan idea dari bekas seorang nelayan. Ia terus dikomesilkan dan dinaiktaraf oleh Taman Teknologi Malaysia,” kata Aggus.

Ahli parlimen Kota Tinggi dan Pengerusi Pengangkutan Awam Darat (SPAD), Tan Sri Syed Hamid Albar, menyerahkan enjin dan peralatan lain kepada 14 nelayan dari seluruh Kampung Sayang, Kota Tinggi di majlis penyerahan tersebut.

Syed Hamid berkata enjin baru akan membantu penerima bergerak dalam keadaan yang lebih baik dan selamat setiap kali mereka pergi ke laut untuk mendapatkan hasil tangkapan. Syed Hamid menambah bahawa sumbangan ini menitikberatkan kebajikan nelayan.

“Ini merupakan satu usaha kerajaan untuk membantu masyarakat nelayan dan pertanian,” kata Syed Hamid berkata semasa majlis penyerahan yang diadakan di dermaga nelayan Kampung Sayang.

Contents

- 1 Chairman's Statement
- 2 Corporate Information
- 3 Board of Directors
- 4 Key Management
- 5 CEO's Corporate Review
- 6 Financial Performance
- 7 Technopreneur Development Initiatives
- 8 Innovation Incubation Programmes
- 9 Highlights of the Year
- 10 Corporate Social Responsibility
- 11 In the Media

TPM The Innovation Facilitator and Enabler

Since its establishment in 1996, Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd (TPM) has continued to manifest in its underlying motto "Your Success Begins Here" that has reached the length, depth and breadth of the technopreneurial community.

More than 3,000 technology driven companies have benefited from TPM - both local and multi-national within various clusters of industry. ICT cluster has recorded the highest tenancy within TPM followed by Engineering and Biotech, Telecommunication and Content, and Support Services.

Moving forward, a road map has been developed to further propel TPM as a future ready world class Technopolis providing an advanced and comprehensive science, technology and innovation (STI) ecosystem. The provision of this ecosystem will provide a sustainable platform for a quantum leap in TPM's contribution to the nation's knowledge-based economy for wealth creation and societal well-being.

TPM will enhance its role as a provider of advanced infrastructure with the provision of expert and specialist support services that are designed to catalyse the development of knowledge based economy. Processes and initiatives will be developed to continuously energise and nurture knowledge based enterprises, facilitate research & development, invigorate innovation and commercialization while encouraging and facilitating smart partnerships between the public and private sectors, and establish strategic business and technology linkages between the research institutions, academia, financial community and industry both in the domestic and international realm.

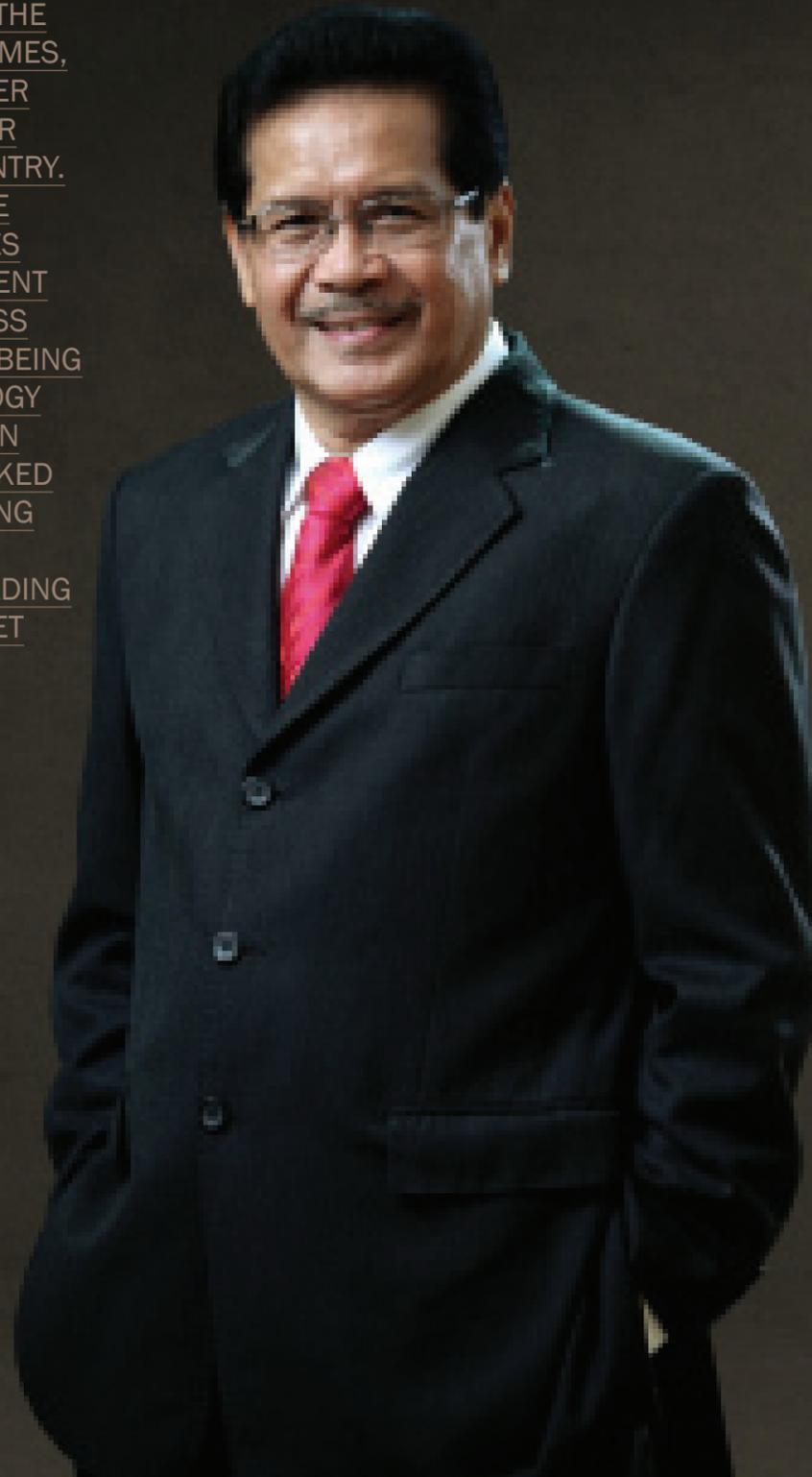
Focused on the objective of creating this conducive environment for innovation, TPM will transform itself with a five prong strategy which involves the maximizing of its land assets, enhancing its commercialization and support services, increasing the efficacy of its advanced infrastructure and networking capabilities, elevating its 4th generation technopreneur incubation development programmes and developing friendly policies to generate a proliferation of technology based start-up companies with global potential.

DEAR STAKEHOLDERS,

AS WE CONTINUE TO FOCUS ON THE EXECUTION OF TPM'S PROGRAMMES, WE ARE OPENING A NEW CHAPTER IN OUR EVOLUTION AS A PREMIER TECHNOLOGY PARK IN THE COUNTRY. TPM'S RESILIENT PERFORMANCE DESPITE ECONOMIC CHALLENGES IN THE PAST YEARS IS A TESTAMENT TO THE QUALITY OF THE BUSINESS MODEL PUT IN PLACE FOR TPM. BEING MALAYSIA'S PREMIER TECHNOLOGY PARK, OUR STRONG PREPOSITION AND SERVICE DELIVERY ARE LINKED TO A HIGHLY EFFICIENT OPERATING MODEL THAT ARE ON TRACK TO PROPEL TO THE GROUP TO A LEADING POSITION IN THE GLOBAL MARKET OF 2020 AND BEYOND.

YB Dato' Nasarudin Hashim

CHAIRMAN
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
CORPORATION SDN BHD



RM116.4 million
increase in total revenue

GROUP FINANCIAL PERFORMANCE

The main focus of Technology Park Malaysia (TPM) has always been as that of a facilitator and enabler of the growth of technology based companies and technology knowledge workers to support the innovation and technology based industry in the country.

KPIs were largely identified with an emphasis in not only driving the improved performance of TPM but to also ensure its alignment and contribution to the National Agenda. Areas such as aligning the Company to its original mandate, aligning the Company's strategies with Malaysia's National Development and strategies; and creating economic and shareholder value were given emphasis to ensure the direct result of both enhanced operational and financial performance were contributing directly to the National Development Agenda.

TPM made good progress in advancing its technopreneur programmes in 2011, despite prevailing economic development and financial uncertainties affecting global markets. For the financial year ended 31st December 2011, the Group registered a total revenue of RM116.4 million against RM108.5 million in the previous financial year, while posting profit before zakat (PBTZ) of RM12.17 million against RM9.7 million previously. This result represented an increase of 7.3% in revenue and 25.47% in PBTZ.

RM12.17 million
profit before zakat (PBTZ)

To this end, TPM drove various initiatives to ensure that we develop business plans based on a business model that is resilient to the economic challenges. This resulted in a steady growth for TPM with a corresponding increase in dividend contribution to the Government of RM6.7mil in 2011.

Moving forward, TPM's sustained growth will be largely contributed by its ability to ensure the continuous delivery of solutions to meet the needs of the small and medium sized enterprises (SMEs) as the company continues to invest in developing, new innovative solutions to develop long-term growth.

10TH MALAYSIA PLAN

TPM acknowledges the challenges of economic growth and socio-economic progress during the implementation of the Ninth Malaysia Plan in the face of a challenging global environment and efforts of the government to continue to implement the national mission with the support of the New Economic Model as the framework for development to achieve the objectives of Vision 2020.

For the 9MP period, the Malaysian economy is expected to have grown at a rate of 4.2 % per annum and gross national income per capita to reach RM 26,420 or USD 8,260 in 2010. In addition, this is being achieved in a low inflation environment while the unemployment rate is expected to remain at 3.6 % in 2010. The federal government fiscal deficit is expected to narrow to 5.3 % this year compared with 7 % of GDP in 2009.

The Tenth Malaysia Plan houses the aspirations of both the Government Transformation Programme and the New Economic Model, premised on high income, inclusiveness and sustainability. The 10MP has been formulated with various new approaches towards becoming a high income and high productivity economy, in line with the New Economic Model. In the 10MP, the gross national income per capita is targeted to increase to RM38,850, or USD 12,140, in 2015. This requires achieving real GDP growth of 6 % per annum. Growth will be led by the services and manufacturing sectors, in addition to revitalising the agriculture sector towards higher value added as well as the adoption of ICT, biotechnology and other relevant technologies.

UNLEASHING PRODUCTIVITY-LED GROWTH AND INNOVATION

Economic growth thus far has been driven by factors of production, mainly investment, energy and labour. The shift to high income will need growth that is based on productivity and led by innovation. The shift to focus on skills development, especially in terms of upskilling the existing workforce ties in correlatively with TPM's mission in enhancing quality human capital which contributes directly to the national agenda.

SUPPORTING EFFECTIVE AND SMART PARTNERSHIPS

Effective and smart partnerships, particularly between the public and private sector, will institute a mechanism to drive the economic transformation agenda. Catalysing and accelerating strategic private investments; partnering to advance industry and economic development and collaborating to support public delivery and social development.

Increasingly, collaboration between business and educational institutions is being championed as a powerful strategy to achieve a vision otherwise not possible when independent entities work alone. The strategic alliances between TPM and various higher institutions in Malaysia capitalize on the synergistic power of the collaborative effort.

These collaborations are intended to enable both sides of academia and industry to strengthen links and strategic commercialisation that supports national wealth creation and enhances excellence in developing human capital capabilities that is parallel to the National Agenda.

To date TPM is collaborating with seven local universities representing various initiatives and expertise. Talks are underway for more prominent and renowned universities in various capacities.

TPM will enhance its role as a provider of advanced infrastructure with the provision of expert and specialist support services that are designed to catalyse the development of knowledge based economy. Processes and initiatives will be developed to continuously energise and nurture knowledge based enterprises, facilitate research & development, innovation and commercialization while encouraging and facilitating smart partnerships between the public and private sectors, and establish strategic business and technology linkages between the research institutions, academia, financial community and industry both in the domestic and international realm.

The Government has set clear directions for the nation in achieving Vision 2020. Time is ticking and we are left with another 8 years to accomplish the Vision 2020 in alleviating Malaysia in the global economy and achieved a developed nation. There will be challenges over and beyond our shores in arriving at the destination 2020. Vision 2020 should not be viewed merely as a lofty goal, but more as an imperative to remain relevant.

Realising this, TPM fully embraced the Government's agenda in development and the growth of technology and innovation-base entrepreneurs by providing an enhanced practices and technologies to coach and facilitate the new technopreneurs in meeting their challenges.

We are indeed, at a critical phase in the nation's economic transformation towards Vision 2020. We can succeed and become a truly developed nation if we put our hearts and mind to it. We have encapsulated the Tenth Malaysia plan and its central themes – consistently implemented will see Malaysia through the challenging times and enable the nation to be a high-income economy and developed nation by 2020.

On behalf of the Board, I wish to convey my heartfelt appreciation to all our stakeholders for their support and unwavering commitment for TPM to deliver its responsibilities. We remain steadfast and standing firm in unison against all odds.

YB Dato' Nasarudin Hashim
CHAIRMAN
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
CORPORATION SDN BHD

BOARD OF DIRECTORS

- 1 Dato' Nasarudin Hashim
CHAIRMAN
- 2 Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin
PRESIDENT/CHIEF EXECUTIVE OFFICER
- 3 Dato' Madinah Mohamad
- 4 Dato' Khalid Haji Ahmad
- 5 Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-il Wan Ahmad
- 6 Zeti Azura Tajul Ariff
- 7 Dato' Dr. Sharifah Zarah Syed Ahmad
ALTERNATE DIRECTOR

PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS

Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd
Level 5, Enterprise 4
Lebuhraya Puchong – Sg. Besi, Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur
Tel +603 8998 2020
Fax +603 8998 2110
Email enquiry@tpm.com.my
Website www.tpm.com.my

REGISTERED ADDRESS

2nd floor, No. 2-4, Jalan Manau
50460 Kuala Lumpur

EXTERNAL INDEPENDENT AUDITOR

MESSRS Khairuddin Hasyudeen & Razi
Chartered Accountants (AF 1161)
B-5-7 Megan Avenue II
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

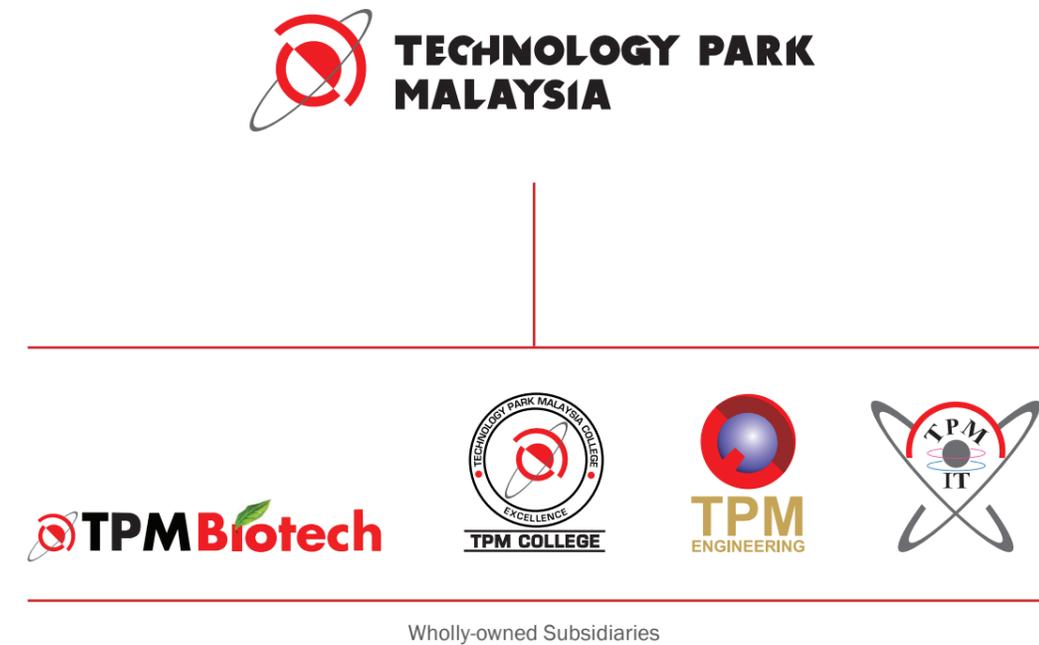
BANK

Maybank Berhad
(Technology Park Malaysia SSC Branch)
G-182, Ground Floor
Support Services Building
Technology Park Malaysia
Lebuhraya Puchong – Sg. Besi, Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

COMPANY SECRETARY

Soong Yoke Yin
(MAICSA 7020986)

Corporate Structure



Technology Companies in TPM

78

BIOTECHNOLOGY

ACGT Sdn Bhd
Aurigene Discovery Technologies Limited
Genenews Diagnostics Sdn Bhd
Magna Mission Sdn Bhd
Novozymes Malaysia Sdn Bhd
Pharma Bioscience (M) Sdn Bhd
Sartorius Stedim Malaysia Sdn Bhd
Stempeutics Research Malaysia Sdn Bhd

ENGINEERING

Bridgestone Engineered Products of
Asia Sdn Bhd
Complete Oilfield Stimulation
Services Sdn Bhd
Comtech Synergy Sdn Bhd
Crest Marine Engineering Sdn Bhd
Fulle Technik Sdn Bhd
Hexosys Sdn Bhd
Istiqma Teknik Sdn Bhd
Kawalan Cecair Sdn Bhd
Libra Technology Network Sdn Bhd
Lotus Engineering Malaysia Sdn Bhd
MVE Technologies Sdn Bhd
Paxonic Sdn Bhd
Rockwell Automation
(Malaysia) Sdn Bhd
RT Technology Sdn Bhd
Sahz Solutions (M) Sdn Bhd
Sapura Energy Sdn Bhd
Solution Engineering Sdn Bhd
Supreme Biotechnologies Sdn Bhd
Xair Pulsecor Sdn Bhd

GREEN TECHNOLOGY

Algaetech Sdn Bhd
Thinking Green Sdn Bhd
Uni10 Energy Sdn Bhd

**INFORMATION COMMUNICATION
TECHNOLOGY**

1 Machine System Sdn Bhd
19 Creative Networks Sdn Bhd
A1 Niaga Sdn Bhd
ABS Multimedia Sdn Bhd
Accelteam Sdn Bhd
Acrodata Sdn Bhd
Adventa Berhad
Agile Matrix Solutions Sdn Bhd
AIG Software International JV Sdn Bhd
Alcatel-Lucent Malaysia Sdn Bhd
Amperscend Sdn Bhd
Animasia Studio Sdn Bhd
Asia Bureau Sdn Bhd
Asia Pacific Institute
Information Technology (APIIT)
ATQ Multimedia Sdn Bhd
Awantek Sdn Bhd
Axon Solutions Sdn Bhd
Bernama Systems and
Solutions Advisor Sdn Bhd
BizGlobe Technology Sdn Bhd
Bluesignage Sdn Bhd
Britesoft Solutions (M) Sdn Bhd
British American Tobacco GSD
(KL) Sdn Bhd (BAT)
Byte Craft Sdn Bhd
CallTime Technology Sdn Bhd
Centium Software Sdn Bhd
Cgsoft (M) Sdn Bhd
Chartis Technology & Operation
Management (M) Sdn Bhd (CTOM)

79

Comptel Communication Sdn Bhd
CORE Expert Systems Sdn Bhd
Creative Advance Technology Sdn Bhd
CSE Multimedia Technologies Sdn Bhd
CT Apps MSC Sdn Bhd
Cuscap Solutions Sdn Bhd/
Adeptis Solution Sdn Bhd
Custommedia Sdn Bhd
Cyber Intelligence Sdn Bhd
Cysnet Softwares
DagangAsia Net Sdn Bhd
Datamation Technology (M) Sdn Bhd
Digital Five Sdn Bhd
DKSH Corporate Shared Centre Sdn Bhd
Docuflor (MSC) Sdn Bhd
Dynamic Multimedia Solution Sdn Bhd
EBSM Sdn Bhd
Ecava Sdn Bhd
Echo Broadband Sdn Bhd
E-Cop Surveillance Sdn Bhd
Edgecomms Sdn Bhd
E-mapping Solutions Sdn Bhd
E-Obituary Sdn Bhd
ePulse Sdn Bhd
ES&S MSC Sdn Bhd
E-Safe Systems Sdn Bhd
Esker Document Automation
(M) Sdn Bhd
E-Trifecta Solution Sdn Bhd
Evolution Security Solutions Sdn Bhd
Excel Commerce Solutions Sdn Bhd
Fame Platform Sdn Bhd
Flex Data Technologies Sdn Bhd
Genting Information Knowledge
Enterprise Sdn Bhd
GHL Systems Berhad
Global Odyssey Corporation Sdn Bhd
Globaltium Sdn Bhd
HK Comp Software Standards
(M) Sdn Bhd

IBoy Sdn Bhd
ICT Interactive Sdn Bhd
IG Interactive Sdn Bhd
Inavigate Sdn Bhd
Integrated Global Solutions Technologies
Sdn Bhd
Interbase Resources Sdn Bhd
InternetNow International Sdn Bhd
I-Power Berhad
IRIS Corporation Berhad
Iscistech Business Solutions Sdn Bhd
ITC Global Security Sdn Bhd
IVIS Group Sdn Bhd
Jasa Astana Sdn Bhd
KE Technology Sdn Bhd
Knowledge Spiral Sdn Bhd
Kola CGI Sdn Bhd
Lab Thinks Sdn Bhd
Laurelsoft Solution Sdn Bhd
Leanis Solution Sdn Bhd
Macromac Technology (Asia) Sdn Bhd
Malaysian Academy of Creative
Technology Sdn Bhd
Malaysian Chemical Engineering
Technologies (M) Sdn Bhd
Malaysian Technical Standards Forum
Sdn Bhd (MTSFB)
Mastek MSC Sdn Bhd
MBI Library Group Sdn Bhd
MEASAT Broadcast Network Systems Sdn Bhd
(ASTRO All Asia Networks) – Astro Capability
MIB Global Sdn Bhd
Micro Ocean Technologies Sdn Bhd
Microlink Solutions Berhad
Millennium System Design Sdn Bhd
Mixsig Logic Sdn Bhd
MMSC Systems Sdn Bhd
MNS Systems (MSC) Sdn Bhd
MobilityOne Sdn Bhd
Modern Outlook Sdn Bhd

Mr. Bugs Tan
 MRI Network (M) Sdn Bhd
 MYOB Asia Sdn Bhd
 MyViv Sdn Bhd
 NCB Techvision Sdn Bhd
 Net Solutions Sdn Bhd
 Networkers & Associates Sdn Bhd
 Nexustel Sdn Bhd
 Nfort MSC Sdn Bhd
 Omniphics Sdn Bhd
 Paladion Network (M) Sdn Bhd
 Paperless Homework Sdn Bhd
 Patimas Computers Sdn Bhd
 Perak Entrepreneur And Human
 Resources Development Agency
 Pilot Multimedia (M) Sdn Bhd
 Poly Assets United (M) Sdn Bhd
 PQuest MSC Sdn Bhd
 Pro E-Knowledge Sdn Bhd
 ProdigyNet Solutions Sdn Bhd
 Profdoc Sdn Bhd/
 Compugroup Medical Malaysia
 Qinetics Solution Berhad
 Run Up Game Distribution &
 Development Sdn Bhd
 Runge Malaysia Sdn Bhd
 Saffron Info Systems Sdn Bhd
 Sage Interactive MSC Sdn Bhd
 Scope International (M) Sdn Bhd
 Secure Metric Technology Sdn Bhd
 SeeSharp Solutions Sdn Bhd
 Senstech Sdn Bhd
 Signature Technologies Sdn Bhd
 Softnet Technologies Sdn Bhd
 Software International Corporation
 (M) Sdn Bhd
 STL Computing MSC Sdn Bhd
 Synamatix Sdn Bhd
 Synergy Log-In Systems Sdn Bhd
 System Advisory Innovators Sdn Bhd

System Solutions & Development
 Technologies Sdn Bhd
 Systemic Solutions Sdn Bhd
 Talian Gerak Alih Sdn Bhd
 Tec-Centric Solutions Sdn Bhd
 TechBase Solution Sdn Bhd
 Three S HSE Sdn Bhd
 Tieto Sdn Bhd
 Timurwest Consultant Sdn Bhd
 Trax Business Solutions Sdn Bhd
 Trideas Solution Sdn Bhd
 Unik Edu Solution Sdn Bhd
 Universe Digital Library Sdn Bhd
 Universiti Teknologi Petronas
 Verion Research Sdn Bhd
 Vista Solution Sdn Bhd
 Visual System Integrators MSC Sdn Bhd
 Wangco Engineering Sdn Bhd
 Wilayah Digital Sdn Bhd
 Xlead Sdn Bhd
 Xynapse Asia Sdn Bhd
 Y Us Sdn Bhd
 Zayle Sdn Bhd
 ZPMC Techcon Resources (M) Sdn Bhd

SUPPORT SERVICES

Business Continuty Solution Sdn Bhd
 MAD Incubator Sdn Bhd
 Malayan Banking Berhad
 Nuethnic Asia Enterprise
 Yayasan Inovasi Malaysia

Corporate Governance Statement

THE MEMBERS OF TPM BOARD OF DIRECTORS ARE COMMITTED TO MAINTAIN AND ENSURE THE HIGHEST STANDARDS OF GOVERNANCE IN TPM.

BOARD OF DIRECTORS

The company is headed by the members of the TPM Board of Directors who lead and govern the company. The Board is also responsible for the overall governance of the company and is the main body to draft out, and subsequently determine the company's policies and direction to achieve its strategic goals.

COMPOSITION OF THE BOARD

The Board comprises six (6) members. The election of these members in the Board of Directors is done by the Ministry of Finance (MOF) in which the members are represented by the public sector i.e. Ministry of Science, Technology and Innovation, Malaysia (MOSTI), Ministry of Finance, and various private sectors.

The existing composition of the Board of Directors has shown that the members elected have a breadth of experience in public service, business operations, financial and legal matters. Their experiences, knowledge and expertise were built through constant engagements in their professional fields.

ROLES AND RESPONSIBILITIES OF THE BOARD

The Board is responsible for the overall management of the company. The Board is also fully involved in the strategic planning, reviewing TPM's operational performance, coordinating internal audits and ensuring compliance with all laws and regulations for the company.

Functions of the Board include the following:

- To refine, drive and adopt strategic plans for TPM by considering full deliberation of policies and operational procedures, annual budgets and long-term management planning proposed by the Management of TPM.
- To ensure and assess the adequacy of the company's financial system, internal auditing and administration in accordance to the standards, laws and regulations that is applicable.

BOARD OF DIRECTORS MEETING

Board meetings are planned and circulated in advance with details of the meeting itinerary, location and time. This allows the board members to plan their schedules accordingly to ensure a full attendance at the meeting.

In the reported year, the Board of Directors had 4 regular meetings not including the Annual General Meeting. Discussions cover issues related to integrity, program planning, activities, as well as operational matters and administration of TPM.

BOARD MEETINGS AND DIRECTORS ATTENDANCE

The following are the number of meetings that were held in 2011 and a record of the board members' attendance during the meetings:

Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd

Board of Directors Meeting	Date
57 th BOD	27 April 2011
58 th BOD	20 July 2011
59 th BOD	18 October 2011
60 th BOD	22 December 2011

Attendance List

Name	57 th BOD	58 th BOD	59 th BOD	60 th BOD
Dato' Nasarudin bin Hashim	•	•	•	•
Dato' Hj. Mohd Azman bin Hj Shahidin	•	•	•	•
Dato' Khalid bin Hj. Ahmad	•	•	•	•
Dato' Wan Mohammad Khair-il Anuar bin Wan Ahmad	-	•	•	-
Dato' Madinah binti Mohamad	-	•	•	-
Zeti Arzura binti Tajul Ariff	•	•	•	-

Dato' Nasarudin Hashim
CHAIRMAN



Dato' Nasarudin Hashim was appointed as the Chairman of TPM on 1 April 2009. He holds a Bachelor of Arts with Honours from University Malaya and a Certificate in Urban & Town Planning from the United Kingdom. After graduating from University Malaya in 1973, he served as an Administrative and Diplomatic Officer as Assistant Secretary in the Ministry of Foreign Affairs. He has held various positions throughout his 23 years of service in government administration including the Central Ministry, State Administration, Regional Administration and Local Government. He has held the positions of District Officer in the State of Selangor and Pahang, Principal Assistant Secretary in the Ministry of Primary Industries and the Selangor State Secretariat Office and Deputy YDP Melaka Municipal Council. After his retirement from then civil service in 1995, he ventured into the business of transportation and logistics and property development. His positions in Government Linked Companies include the Chairmanship of Felcra Berhad from 2006 to 2008 and he has been the Executive Advisor to Perak Corporation Berhad since 2009.

Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin
PRESIDENT/CHIEF EXECUTIVE OFFICER



Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin was appointed as a member of the Board of TPM since 1 November 2006 upon his appointment to lead TPM as President/Chief Executive Officer (CEO). He graduated with a Bachelor of Science in Civil Engineering from Glasgow University, United Kingdom in 1984. Prior to joining TPM, he has held and managed various key portfolios in reputable conglomerates such as MMC Corporation Berhad, Sunway Group Berhad and Messrs. Syed Muhammad, Hooi and Binnie Sdn Bhd (Consulting Engineers Firms). He is a Director of TPM and Chairman of all TPM subsidiaries. He is also an independent non-executive director and Chairman of the Audit Committee of Solution Engineering Holdings Berhad, a public company listed on Bursa Malaysia. He is a member of the Malaysian Board of Engineers, Malaysia Institution of Engineers and the National Business Incubation Association (NBIA). His business and professional management skills were further amplified as he attended the Harvard Business School Premier Business Management Program. As a testimony of his leadership excellence, he has been appointed by the Economic Planning Unit of the Prime Minister's Department as the Chairman of the Sub-Committee of Bumiputera Commercial and Industrial Community (BCIC) for Biotechnology Instruments and Toolbox. With handling various multi-billion Ringgit projects in urban infrastructure development, property development & investment, technology management, vendor development programs and projects in the oil and gas industry, Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin has developed strong technical, business and commercial acumen and has proven to be the main thrust driving the growth of TPM's success.

Dato' Madinah Mohamad



Dato' Madinah Mohamad was appointed as a member of the Board of TPM since 1 July 2009. She graduated with a Bachelor of Arts in Political Science from University Science of Malaysia and holds a Masters of Science in Human Resource Development from University Putra Malaysia. She was appointed as Secretary General, Ministry of Science, Technology and Innovation in Malaysia. The implementation and progress of related policies endorsed by the Government, covering Biotechnology, IT and National Science and Technology are also within her purview. Prior to her current position, she gained working experience in various Government Agencies including Public Service Department, the Ministry of Works, and the National Unity and Integration Department. She began her career as an Administrative and Diplomatic Officer in 1981 with the Ministry of Foreign Affairs.

Dato' Khalid Haji Ahmad



Dato' Khalid Haji Ahmad was appointed as a member of the Board of TPM since 22 November 1996. He has held prominent positions in various reputable companies. He was the Executive Chairman of Malaysian Resources Corporation Berhad (MRCB) in 1996, Managing Director of the New Straits Times Press (M) Bhd (NSTP) from 1991 until 1992 and Senior Group General Manager for Production and Circulation, NSTP from 1990 to 1991. Before joining NSTP, he was an accountant with Turquand Youngs, Azman Wong Salleh & Co, a public accounting firm. He had also served various Government appointed boards such as panel advisor in the National Unity Council, Board of the Multimedia Development Corporation. He was also an associate lecturer of University Science Malaysia, lecturing on media studies and a member of the advisory panel for University Putra Malaysia. He was a Council Member of the Malaysian Institute of Accountants (MIA) and is a fellow member of the Association of Chartered Accountants UK and Council Member of ACCA Worldwide.

Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-Il Anuar Wan Ahamad



Dato' Ar. Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad was appointed as a member of the Board of TPM since 1 April 2009. He holds a Bachelor of Arts with Honours in Architecture (1983) and a Masters in London. He is the principal partner of W&W Architects and holds membership of professional associations including PAM (Association of Architects Malaysia), RIBA (Royal Institute of British Architects) and MIID (Malaysian Institute of Interior Design). He has 19 years of experience in architectural practise, project management, construction and property development. He has served the community as a Kuala Kangsar Municipal Councillor from 1999 to 2001 and acted as a member of the Commercial Vehicle Licensing Board from 2000 until 2002. He has been a member of the board of the Rubber Industry Smallholders Development Authority (RISDA) since 2005.

Zeti Arzura Tajul Ariff



Zeti Arzura Tajul Ariff was appointed as a member of the Board of TPM since 6 October 2009. She holds a Bachelor of Business Administration with Honours from Universiti Utara Malaysia (1999). She is the Principal Assistant Secretary of the Division of Investment, MKD and Privatisation at the Ministry of Finance (2007 to date). Prior to her appointment as Principal Assistant Secretary, she was Assistant Secretary, Investment, MKD and Privatisation in Ministry of Finance from 2006 until 2007 and previously Assistant Secretary, Coordination, Privatisation and Public Enterprises in the Ministry of Finance from 2003 until 2006. She is also a member of the board of Professional Services Development Corporation Sdn Bhd.

Soong Yoke Yin



Soong Yoke Yin is the Company Secretary to TPM. She is a Fellow Member of the Malaysian Institute of Chartered Secretaries and Administrators (MAICSA). She embarked on her own secretarial practice in 1990 and currently the Managing Director of Ikhtisas Associates Sdn. Bhd. She is also currently the Vice-President Finance, National Association of Women Entrepreneurs of Malaysia (NAWEM).



- 1 Dato' Hj. Mohd Azman Hj. Shahidin
PRESIDENT/CHIEF EXECUTIVE OFFICER
- 2 Sharbani Harun
VICE PRESIDENT, CORPORATE FINANCE & MANAGEMENT SERVICES
- 3 Ahmad Husni Johari
VICE PRESIDENT, BUSINESS DEVELOPMENT & CORPORATE SERVICES
- 4 Shaliza Sabtu
CHIEF EXECUTIVE OFFICER, TPM COLLEGE SDN BHD
- 5 Aggus Salim Halmee Haidar
GENERAL MANAGER, TPM ENGINEERING SDN BHD
- 6 Aminuddin Ahmad
SENIOR MANAGER, TPM IT SDN BHD
- 7 Fadzhairi Abd Jabar
HEAD, TPM BIOTECH SDN BHD

**Dato' Hj. Mohd Azman
Hj. Shahidin**

PRESIDENT/CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin joined TPM in 1997 and he has been leading TPM as President/Chief Executive Officer (CEO) since November 2006. He graduated with a Bachelor of Science Degree in Civil Engineering from Glasgow University, United Kingdom in 1984. Prior to joining TPM, he has held and managed various key portfolios in reputable conglomerates such as MMC Corporation Berhad, Sunway Group Berhad and Messrs. Syed Muhammad, Hooi and Binnie Sdn Bhd (Consulting Engineers Firm). He is a Director of TPM and Chairman of all TPM's subsidiaries.

Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin is also an independent non-executive director and Chairman of the Audit Committee of Solution Engineering Holdings Berhad, a public company listed on Bursa Malaysia. He is a member of the Malaysia Board of Engineers, Malaysia Institution of Engineers and the National Business Incubation Association (NBIA). His business and professional management skills were further amplified when he attended the Harvard Business School Premier Business Management Program. As a testimony of his leadership excellence, he has been appointed by the Economic Planning Unit of the Prime Minister's Department as the Chairman of the Sub-Committee of Bumiputera Commercial and Industrial Community (BCIC) for Biotechnology Instruments and Toolbox. Further, under his stewardship TPM has been admitted as a member of various local and international incubators association and bodies such as the

International Association of Science Park (IASP), Asian Association of Business Park (AABI), National Incubator Network Association, Asia Pacific Incubation Network (APIN) and Association of University Research Park (AURP).

He further contributed towards TPM's excellence and global recognition is evident by prestigious awards received such as Technology Asian Business Review Award for Excellence in Government Services – Technology Incubation, the BrandLaureate Award, Best Incubator Award from the National Incubator Network Association (NINA) and Malaysian Venture Capital and Private Equity Industry in Malaysia. He has been instrumental in re-engineering TPM as the leading technopreneur development centre in tandem with the evolution of market demand and technology development that crowned TPM as the preferred technology park with integrated and comprehensive innovation ecosystem. With more than 25 years of professional experience in handling various multi-billion Ringgit projects in infrastructure & urban development, property development & investment, technology management, vendor development programmes and projects in the oil and gas industry, Dato' Haji Mohd Azman Haji Shahidin has developed strong technical, business and commercial acumen and has proven to be the main thrust driving the growth of TPM's success.

Sharbani HarunVICE PRESIDENT, CORPORATE FINANCE
& MANAGEMENT SERVICES

Sharbani Harun is the Vice President of Corporate Finance & Management Services. He joined TPM in July 2006. He holds a Bachelor Degree of Accountancy from Universiti Putra Malaysia and a Masters Degree in Business Administration in Venture Capital Management from Universiti Teknologi Malaysia. He is a Certified Chartered Accountant, a member of the Malaysian Institute of Accountants and a Certified Practising Accountant (CPA) Australia. He has attended the Harvard Premier Business Management Program where he gained exceptional professional corporate management and business skills. He has more than 20 years of extensive experience in financial operation and corporate management in various conglomerates such as MBF Finance Berhad, Cellular Communication Network (M) Sdn Bhd (CELCOM), and PUSPAKOM Sdn Bhd, a subsidiary of DRB-HICOM Berhad.

Ahmad Husni JohariVICE PRESIDENT, BUSINESS DEVELOPMENT
& CORPORATE SERVICES

Ahmad Husni Johari is the Vice President of Business Development and Corporate Services. He received his Bachelor of Science Degree in Chemical Engineering from University of Nevada, USA in 1985, Postgraduate Diploma in Manufacturing and Masters in Business Administration from University of Bath, United Kingdom in 1994. He joined TPM as a General Manager in February 2006 and subsequently promoted to Chief Operating Officer of TPM Biotech SDn Bhd. His past working experience were with multinational companies and local conglomerates. He started as an Industrial Engineer at Bard Sdn Bhd, a US based company, Project/Visiting Engineer in Manufacturing Division at Golden Hope Plantation Berhad and as a Senior Manager Business Development and Country Manager in Jakarta, Indonesia for Intria Berhad. With over 25 years of working experience, he has developed strong business acumen with extensive domestic and international networking.

Shaliza SabtuCHIEF EXECUTIVE OFFICER,
TPM COLLEGE SDN BHD

Shaliza Sabtu is the Chief Operating Executive of TPM College. She obtained her Bachelor of Science Degree in Electronics Engineering from Saitama University, Japan in 1989 and a Masters Degree in Business Administration in Entrepreneurship from University of Bath, United Kingdom in 1996. She started her career as a Production Engineer with Sankyo Seiki (M) Sdn Bhd in 1989 before joining Permodalan Nasional Berhad as Investment Analysis in 1991. Subsequently in 1997, she joined TPM as Venture Capital Manager as she has been holding various positions in TPM ending with her latest promotion as Chief Executive Officer of TPM College. As the Chief Executive Officer of TPM College with more than 21 years of corporate operational experience, she has played a key leadership role in reinforcing and building strong platform for TPM College to provide human capital development and educational excellence.

Aggus Salim Halmee HaidarGENERAL MANAGER,
TPM ENGINEERING SDN BHD

Aggus Salim Halmee Haidar, heads TPM Engineering as General Manager. He holds a Bachelor of Science Degree in Mechanical Engineering from Hanyang University, Seoul and a Masters Degree in Business Administration from Universiti Utara Malaysia. Prior to joining TPM in early 2009, he has served various corporations such as the National Electricity Board, Felda Angkut Corporation, MISC Haulage Services Sdn Bhd and PUSPAKOM Sdn Bhd. During his tenure in PUSPAKOM, he was responsible for the operations and management of PUSPAKOM's vehicle inspection centres nationwide. In 2007 he was transferred to DRB-HICOM Bhd as General Manager, Group Chief Operating Officer's Office and was subsequently seconded to KL Airport Services Sdn Bhd as Chief Operation Officer from October 2007 to February 2009.

Aminuddin AhmadSENIOR MANAGER,
TPM IT SDN BHD

Aminuddin Ahmad heads TPM IT Sdn Bhd as a Senior Manager. He holds a Bachelor of Science Degree in Engineering from the University of Wisconsin in Milwaukee, USA and a Masters of Business Administration (MBA) from UITM Shah Alam. His career began at Pernec Corporation before moving on to various companies such as TeamVantage Sdn Bhd, Solution Protocol Sdn Bhd and KPMG Consultancy before joining TPM in 2007. He is responsible for the daily operations and management of TPM IT, amongst others, for the design, commission, operation, maintenance, and management of TPM's overall ICT infrastructure and provides various ICT services to its clients.

Fadzhairi Abdul JabarHEAD,
TPM BIOTECH SDN BHD

Fadzhairi Abd Jabar heads TPM Biotech Sdn Bhd as Subsidiary Head. He graduated with a Bachelor Degree in Business Administration, majoring in Finance from Creighton University, USA. He started his career in 1994 as a Corporate and Commercial Banking Officer with Maybank before joining a property development company in 1997 as a Business Development Manager. In 1998, he joined a telecommunication and Information Technology company as an Executive Director and was subsequently appointed Chief Operating Officer. Prior to joining TPM, he was attached for five years to a biotechnology company in the renewable energy sector. His experience, encompasses company operations, business development, finance and corporate planning has helped him in his day-to-day management and operations of TPM Biotech's Biotechnology Development Centre at TPM Bukit Jalil and the Herbal Biotech Centre in Raub, Pahang and Biotech Centre in Perlis.

'Salam Sejahtera' and 'Salam 1Malaysia'

IT GIVES ME GREAT PLEASURE TO PRESENT INSIGHTS OF TECHNOLOGY PARK MALAYSIA'S ACHIEVEMENTS IN 2011 WHICH HIGHLIGHTS THE PROGRESS AND DEVELOPMENTS OF MALAYSIA'S PREMIER AND PIONEER TECHNOLOGY PARK.

As I look at the growth over the decade since our inception, I am extremely proud of what we have achieved, and even more excited about our outlook for an equally promising future. We have successfully transcended from a first generation to a fourth generation technopreneur incubation centre while earning confidence and trust from technopreneurs and public alike over the years. It is satisfying to know that we are able to help our clients build their strategic blueprints that enable them to connect and operate pivotal aspects of their business more efficiently and economically. Technopreneurs' satisfaction is the hallmark by which we measure our performance, and are held to the highest standards of quality by them – and within our stakeholders.

Our existence has enabled the technopreneurs to contribute significantly to the economy over the years by 1.2% to the nation's GDP. We have created the masses of over 3,000 techno-companies that have benefited from TPM's presence. Some of these companies that resided in TPM have also generated over RM6.45 billion of revenue in 2011 alone.

This in turn articulates the shared sense of the value we created and what brings our stakeholders together. It also propels TPM forward and allows outstanding performance determined both in terms of its purpose and economic value

which contributes to the national agenda. We stay focused in delivering steady and strong financial rewards and gratuity to the stakeholders and nation alike. We continue to deliver strong returns to our shareholders year-on-year whilst performing sound social obligations.

In this continually evolving marketplace, our technopreneurs are more informed than ever about their solutions provider options. Even so, they choose TPM because of our experience, commitment to quality and community as well as our integrity.

Excellence matters, and technology advances so fast that potential for improvement is tremendous. We have accelerated our velocity to improve our execution and focus on big bets that will make a difference for Technology Park Malaysia. TPM is a large organisation now, but we will achieve more, and do it faster if we approach it with full of passion and soul of a start-up. Here in TPM, it is never about meeting targets but about creating new levels. Last few years, we began implementing a flexible management that empowers our core businesses to improve responsibility and accountability across TPM. TPM has many opportunities that, unless we make some hard choices, we end up spreading ourselves too thin and don't have the impact we want.

RM6.45 billion
GNI creation

We continue to deliver strong returns to our shareholders year-on-year whilst performing sound social obligations.

YBhg Dato' Hj. Mohd Azman Hj. Shahidin
PRESIDENT/CHIEF EXECUTIVE OFFICER





As we operate in the field of high technology – R&D and innovation, we continue to emphasize consistent quality, reliability of our solutions, and improvement in technical know-how by TPM. We have made significant investments year-on-year on these aspects of our business to keep us up-to-date with the needs of our customers. As a technology-focused organisation, we strive earnestly to build and maintain cordial and close working relationships with the market. We view every one of our technopreneurs as important building blocks of our success today and the future. We strive to enhance our operations and overall efficiency by putting in place best practices and employing latest ICT to help reduce cost of business to the market when they work with us as strategic partners. Our people talents have also contributed significantly to our growth all these years. There is no denying that for every successful technology company like us, having a family of experienced, knowledgeable and skilful human resource pool will continue to help TPM maintain & develop its technological leadership edge. We strongly believe that our people-centric management policies will continue to spur our teams of talents to help our customers in every way that is meaningful to them.

Moving forward, every client and partner of Technology Park Malaysia is assured of the best-in-class service and product quality which is strongly embodied within our brand promise that we will steadfastly deliver.

FINANCIAL REPORT

TPM Corporation Sdn Bhd – Group

TPM Corporation Sdn Bhd – Group recorded total revenue of RM116 million against RM108 million in the previous financial year, resulting in an increase of 7.3%. The Group registered a profit before tax of RM12.2 million against RM9.7 million previously, an increase in profit of RM2.5 million or 25.47%.

TPM Corporation Sdn Bhd

TPM Corporation Sdn Bhd recorded total revenue of RM91.4 million against RM94.8 million in the previous financial year, resulting in a decrease of 3.65%. The Company registered a profit before tax of RM10.5 million against RM10.4 million previously, an increase in profit of RM0.04 million or 0.43%.

TPM Engineering Sdn Bhd

TPM Engineering Sdn Bhd recorded total revenue of RM5.04 million against RM7.8 million in the previous financial year, resulting in a decrease of 35.58%. The Company registered a profit before tax of RM0.67 million against RM0.65 million previously, an increase in profit of RM0.02 million or 2.45%.

TPM IT Sdn Bhd

TPM IT Sdn Bhd recorded total revenue of RM13.9 million against RM2.2 million in the previous financial year, resulting in an increase of RM511.8%. The Company registered a profit before tax of RM0.57 million against RM0.65 million previously, a decrease in profit of RM0.08 million or 11.9%.

TPM Biotech Sdn Bhd

TPM Biotech Sdn Bhd recorded total revenue of RM5.1 million against RM4.9 million in the previous financial year, resulting in an increase of 2.46%. The Company registered a profit before tax of RM0.1 million against RM0.05 million previously, an increase in profit of RM0.05 million or 90.57%.

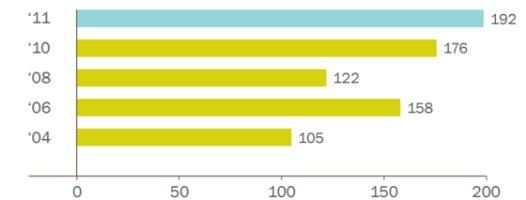
TPM College Sdn Bhd

TPM College Sdn Bhd recorded total revenue of RM6.5 million against RM6.1 million in the previous financial year, resulting in an increase of 6.33%. The Company registered a profit before tax of RM 0.15 million against RM0.10 million previously, an increase in profit of RM0.05 million or 46.46%.

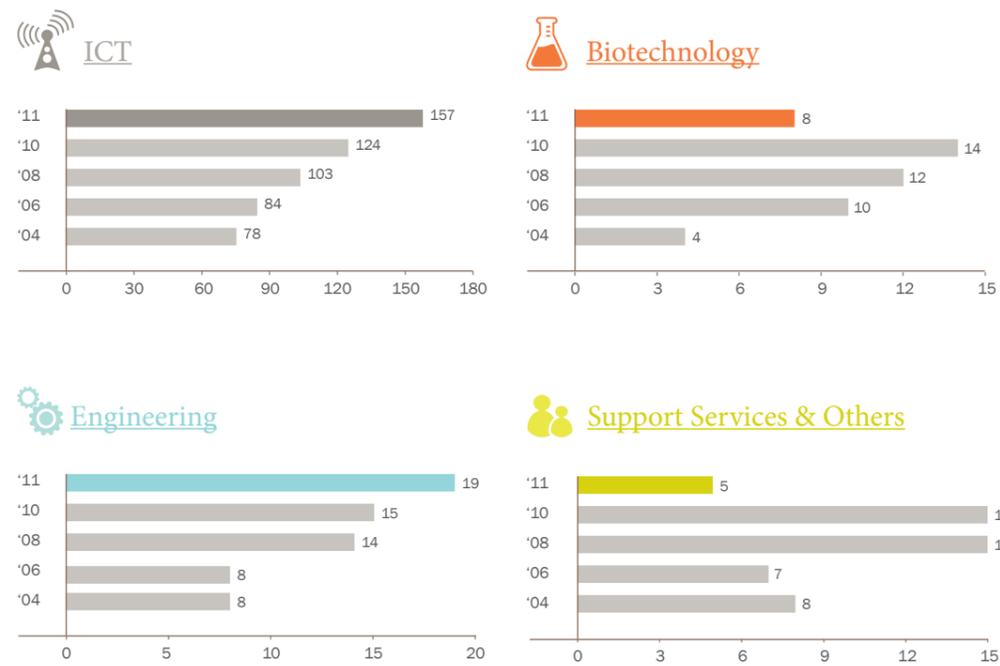
PERFORMANCE HIGHLIGHT

The incubation and business spaces continued to enjoy a high tenancy rate. There are a total of 192 tenants in 2011 as compared to 177 in the previous year. The number of incubates increased by 7.8% from a year earlier. The newly established innovation incubation centre, IIC, has also attracted the tenancy from new-start-ups companies which has increased from 143 to 153.

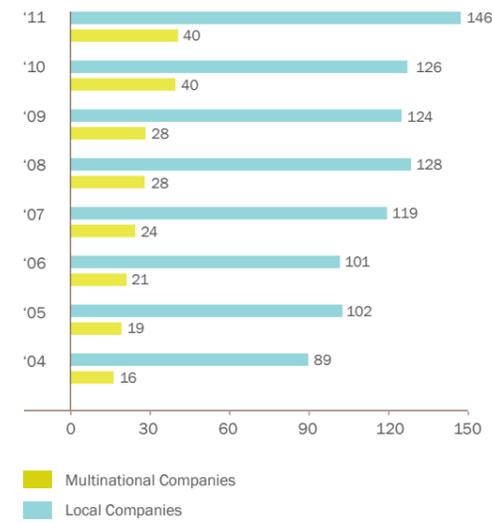
Number of Tenants 2004 – 2011



Growth (2004 - 2011):
No. of Technology Companies by Technology Cluster in TPM



Growth (2004 - 2011):
No. of Local vs. Multinational Companies

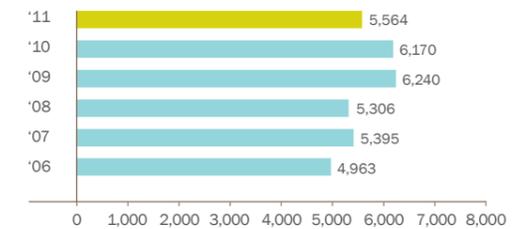


Many multinational companies find TPM an attractive corporate address. During the year 2011, the number of multinational companies maintained at 40 while the number of local companies charted an increase from 126 to 146.

K- Workers

For the year 2011 alone, total income generated by companies of all segments with TPM's campus was RM6.45 billion. This has also contributed to the Malaysian economy through new job opportunities where in 2010, 6118 skilled jobs were created. In 2011, number of skilled workers was recorded at 5,564, a slight decrease from the previous year.

K- Workers 2006 - 2011





HUMAN CAPITAL MANAGEMENT & DEVELOPMENT

For the year 2011, TPM continue to provide job opportunities to Malaysian. 50 staffs have been recruited to fill up various management, technical and specialist positions. Out of 50, 10% is for managerial positions, 22% is for executive positions and 68% is for non-executive positions.

To continue our commitment in developing our human capital, TPM has organised a number of in-house training programs for its human capital and participated in various external training programs, workshops, conferences and seminars. Through 110 training programs, 430 staff have been trained in various fields to improve competencies and strengthen our business. 30% of the staff were trained in various technical aspects and the remaining in leadership, management and softskills. TPM has spent RM571, 000 for this purpose and had fully utilised its Human Resource Development Fund (HRDF) of RM265, 000.

Our commitment in human capital development does not limited to only TPM staff but also extended to community. For this purpose, TPM also provided internship and industrial training program to higher learning institution undergraduates in various fields. For the year 2011, TPM had offered 41 seats to higher learning institution students with the objective to expose them to the real working environment.

SUBSIDIARIES

TPM BIOTECH SDN BHD

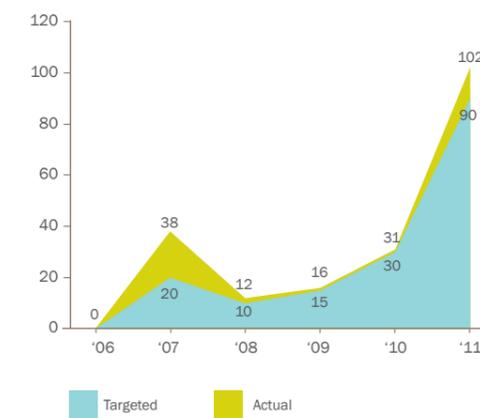
In 2011, TPM Biotech continued to be aggressive in facilitating the development of the herbal biotech industry. Programmes for biopreneur development have undergone refinement to include business skills and entrepreneurship modules, as an extension to the existing programmes that focus on providing product development and commercialisation services. In addition, TPM Biotech had implemented outreached initiatives to commercialize indigenous and natural herbal based products from the community.

In order to create a comprehensive entrepreneurship value-chain that supplements a sustainable growth for the herbal industry, TPM Biotech has introduced holistic biopreneur development programmes together with IIC. Five (5) key programmes were developed, namely:

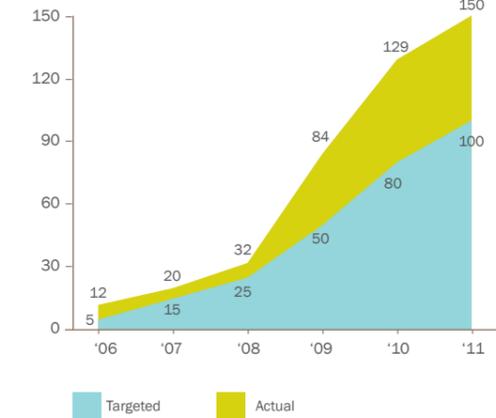
- a Biopreneur development programme
- b Traditional medicinal industry development programme
- c Micro-preneur developmet programme
- d Agro-bio chain business programme
- e Biopreneur Clinic Programme

TPM Biotech has taken the initiative towards achieving these goals by providing the processing infrastructure and development of the herbal-based products as follows:

No. of Products Developed



Development of Herbal R&D



104 TPM Biotech had participated and conducted more than 20 events and workshops in 2011 both benefiting the biotechnology entrepreneurs or the community. Below are a list of the events and workshops participated and conducted by TPM Biotech:

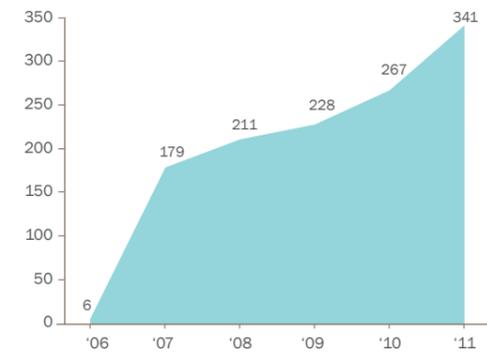
No	Programme	Sub Programme	Agency/Ministry
1	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	Bioprenuer Clinic Programme	PERDASAMA
2	KPDNKK Business Matching 2011	Bioprenuer Development Programme	KPDNKK
3	Perasmian B.A.C Galeri Usahawan & Dialog dengan YB Menteri MITI	Business Development Programme	MITI The Rights
4	Cadangan Pusat Pengumpulan Herba Dan Rempah Ratus Raub	AgroBio Business Chain programme	Jabatan Pertanian Pejabat Daerah Raub ADUN Batu Talam
5	Program Produk Malaysia Citarasa Kita (PMCK) anjuran KPDNKK	Bioprenuer Development Programme	KPDNKK
6	Business Meeting with Korean Pharmaceutical/Medicines Trade Mission 2011	Business Development Programme	KOTRA
7	<ul style="list-style-type: none"> Program Pembangunan Pengeksport Bumiputera (BEDP) Program Pembangunan Pengeksport Wanita (WEDP) 	Bioprenuer Development Programme	MATRADE
8	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	Bioprenuer Clinic Programme	The Rights/MyIPO
9	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	<ul style="list-style-type: none"> Bioprenuer Clinic Programme Bioprenuer Development Programme 	BeisPro Sdn Bhd
10	Symposium on Investment and Business Opportunities in The Herbal Industries	Business Development Programme	ECER Development Council
11	MIHAS Business Matching	Business development Programme	MATRADE
12	International Cocoa, Coffee and consumer Show 2011	Biopreneur Development Programme	KPDNKK
13	Program Matrade Bersama Usahawan Dan Pengeksport (Pantai Timur)	Business development Programme	MATRADE

No	Programme	Sub Programme	Agency/Ministry
14	SMIDEX 2011	Business Development Programme	SME Corp, MITI
15	Langkawi International Dialog	Business Development Programme	LID Secretariat
16	Program Matrade Bersama Usahawan Dan Pengeksport (Penang)	Business development Programme	MATRADE
17	MySTI Exhibition	Business development Programme	MOSTI
18	Karnival Usahawan Kedah 2011	Business development Programme	MITI
19	Bengkel Keusahawanan Biotek Herba	<ul style="list-style-type: none"> Bioprenuer Clinic Programme Bioprenuer Development Programme 	e-Entrepreneurs Women Association Malaysia (eWA)
20	Vitafoods Asia 2011	Business development Programme	TPM Biotech TPM Corp
21	Bengkel Usahawan bagi projek IbuTunggal	<ul style="list-style-type: none"> Bioprenuer Clinic Programme Bioprenuer Development Programme 	TPM Biotech
22	Bengkel Usahawan Perdasama HQ	<ul style="list-style-type: none"> Bioprenuer Clinic Programme Bioprenuer Development Programme 	TPM Biotech
23	HALFEST 2011	Business development Programme	MIHAS
24	Technopreneurship Innovation symposium & innovation (TISE)	Business development Programme	TPM Biotech IIC
25	Bengkel Usahawan Perdasama WPKL	<ul style="list-style-type: none"> Bioprenuer Clinic Programme Bioprenuer Development Programme 	TPM Biotech

Manufacturing Services

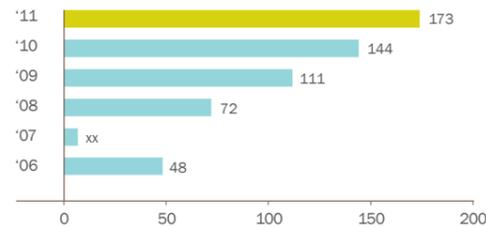
As part of our pledge to facilitate the development of herbal biotech technopreneurs, TPM Biotech continue to provide manufacturing services to produce marketable products that complies to industry standards in accordance to their respective marketing plans and needs. The chart below records the statistics of the number of Entrepreneurs and Total Sales by Entrepreneurs that have been assisted.

Total Entrepreneur



TPM Biotech had facilitated the entrepreneurs to produce their products by implementing cost efficiency model to enable these entrepreneurs to kick start their businesses immediately. This model assists entrepreneurs to focus on their marketing and business development more effectively. The chart shows the total formulation and product development carried out by TPM Biotech to assist these entrepreneurs.

Total Formulation and Product Development



Impact of Economic Growth and Community's Well-Being

All activities and programmes that had been carried out by TPM Biotech had successfully contributed to economic growth and community's well-being as follows:

a Increased in Herbal Demand

The herbal processing activities in TPM Biotech has made the supply of the herbal raw materials increase which in 2011, TPM Biotech has processed a variety of herbal raw materials amounted to 129 tonnes from 20 tonnes in 2007. This increased has also contributed to the revenue and local economic growth.

b Increased in Community Involvement In the Herbal and Biotech Industry

In 2011 alone, 243 entrepreneurs and herbal companies have received services from the facilities provided by TPM Biotech and the contribution of RM 43,685,000 to the national income.

c Increased in the number of herbal-based products

TPM Biotech has developed over 165 types of herbal-based products in 2011 for entrepreneurs to enter the market of herbal-based industries.

TPM COLLEGE SDN BHD

Continuous Demand for TPMC Short Courses

TPM College continues to attract demand for its customized courses in the technical and non-technical areas. The high-quality equipment and training facilities available at TPM College are sufficient to support training and development programmes. Among the short courses available are English, CAD/CAM, Industrial Electronics Technology, Metal Fabrication Technology, Machining Technology, Industrial Mechanical Technology and general Biotechnology programmes.

Apart from being PSMB's Approved Training Provider (Category A), TPM College was also appointed as National Dual Training System (NDTS) in the area of mechanical design, industrial electronics, semiconductor packaging and optical electronics. For National Skill Certification ('Sijil Kemahiran Malaysia'), TPM College was also appointed as approved training provider for machining and CNC Machining courses.

In the area of CAD/CAM, TPM College has organized skill-training for 174 personnel from industries for skill enhancement as part of the initiatives in vendor development programs in 2011. There were 60 participants for CAD course, 64 participants for CAD/CAM course and 50 participants for 3-D Modeling course. Through these customized courses, the personnel working for small medium enterprises (SME) which support the automotive, telecommunication and power generation companies have upgraded their skills in the related fields.

The Industrial Skills Enhancement Program was successfully launched in December 2011 in our effort to equip unemployed engineering graduates with additional specialized skills in new converging areas such IP Convergence Technologies and IC Product Development Engineering. Internship is a significant segment of these courses whereby all participants will undergo at least a four month industrial attachment after a two month intensive specialized training. A total of 75 undergraduates will be trained in these programs. More than 10 industry experts were appointed as trainers throughout the duration.

Student Activities

In 2011, students have successfully organized Grand Entrepreneur Carnival. The Carnival was officiated by Encik Feriz Omar, the Special Officer to Deputy Prime Minister. Persatuan Belia Muslim has successfully organized Ihya' Sunnah, a program involving 5 boarding schools from the Klang Valley to compete amongst which in Quran recitation, Islamic Studies quiz, nasyeed and public speaking. Amongst popular public figures involved in this program were Imam Muda Asyraf and Nazrey Johan of the famous nasyeed group, Raihan.

Graduation & Appreciation Ceremony

The 6th Graduation and Appreciation Ceremony was held on 12th July 2011 at Bukit Jalil Golf & Country Resort. The congregation saw 35 Diploma students graduated and 114 students completed the 2+2 twinning degree program with California State Polytechnic University, USA. TPM Chairman, YB Dato' Nasarudin Hashim had graced the ceremony.

TPM IT SDN BHD

TPM IT continue to provide reliable network security utilising state-of-the-art infrastructure that had been successfully installed under the RMK 9 initiatives – answering the government’s call to realise potentials in continuing to promote the development of shared services and outsourcing industry.

Technopreneurs in TPM are now able to enjoy the upgraded Next Generation Network (NGN) via the Metro Ethernet (Metro-e) that run on a dual ring fibre backbone, which ensures high capacity, high redundancy and high availability network to the entire TPM campus. The infrastructure is specifically designed to be modular, flexible and resilient – ensuring that technopreneurs and businesses within the campus have access to the integrated services.

To date, more than 94 technopreneurs and businesses within the campus are enjoying the integrated services provided by TPM IT. Since 2011, TPM IT is undergoing more upgrading interms of ICT infrastructure to provide innovative services – to prepare and enable technopreneurs meet future market demands. TPM IT is constantly exploring new ICT technologies in various platforms amongst others.

Information and Communications Technology (ICT) Activities

1 TPMNET Facilities and Services

a Metro-Ethernet (Metro-E) network

To facilitate better ICT services such as internet broadband, VLAN, fiber connectivity, web hosting, and server co-location for TPM tenants and technopreneurs. TPM has running Metro-Ethernet (Metro-E) on a dual ring fibre backbone. The Metro-E is able to establish a higher capacity, higher redundancy, and high availability to all buildings in TPM campus.

b Fibre Connectivity (Fibre-to-the-Office)

In order to provide TPM tenants the bandwidth and services they need with the right network infrastructure. We provide a broad range of high-performance solutions from the edge to the core to help clients maximise revenue and address business challenges.

c Internet Broadband

- Dual internet backhaul carriers
- Dedicated internet access, ranges up to 1Gbps
- Shared internet access – 1.5Mbps, 3Mbps, 5Mbps
- Bandwidth management
- Bandwidth on Demand
- Monitor internet bandwidth utilization

d Data Center Services

- Server co-location and web hosting services
- Internet connectivity, multiple carriers for redundancy
- Fully equipped with security access
- Power source – TNB, UPS, Generators and Solar

e Managed Services

- ICT maintenance contract services
- PC and network support maintenance services
- Network related services - Virtual Local Area Networks (LAN)
- Dedicated fiber connectivity

TPM ENGINEERING SDN BHD

TPM Engineering supports the local industry especially SME's and tenants by utilizing the most advanced manufacturing technology in order to produce products with high value-added elements which are able to compete globally.

TPM Engineering has always maintained to be the technological field that provides the application of scientific and engineering knowledge and methods combined with technical skills in support of engineering activities – one that lies in the occupational spectrum between the craftsman and the engineer at the end of the spectrum closest to the engineer.

TPM Engineering is highly equipped with various manufacturing engineering facilities such as CAD/CAM design equipment, 2 to 5 axis computer numerical control (CNC) machines, robotic and automation facilities, high precision metal fabrication, plastic injection mould, precision stamping and laser cutting facilities.

Below is the list of engineering services provided by TPM in 2011:

No	Engineering Services	Number of Engineering Services in 2011
1	Metal Fabrication	420
2	Machining	180
3	Design	120
4	Mould Making	4
5	Injection Moulding	2
6	Maintenance & Repair	5
7	Quality Control	3
8	Consulting	-
9	Trading	-
10	Training	8
	Total	742

Manufacturing Services

Contract Manufacturing continues to be one of TPM Engineering's prominent services. It is where entrepreneurs are able to utilise manufacturing facilities in their course to invent or produce new products to the market. These services enable entrepreneurs to reduce initial investment needed especially in building facilities or factory to accommodate initial production, purchase of machinery and manufacturing equipment, not mentioning the sourcing and training of skilled workers. In addition, TPM Engineering also provides product development services which includes designing, developing prototype to trial production and quality inspection.

Design & Prototype

TPM Engineering advanced CAD/CAM software such as SolidWorks, AutoCAD, MasterCAM and 5-Axis capable NX enables further assistance to technopreneurs in designing and developing product prototypes for their research and development purpose. These facilities are complemented with advanced metrology facilities such as the digitizer, profile projector and coordinate measurement machine.

Developing and Manufacturing of CNC Machines

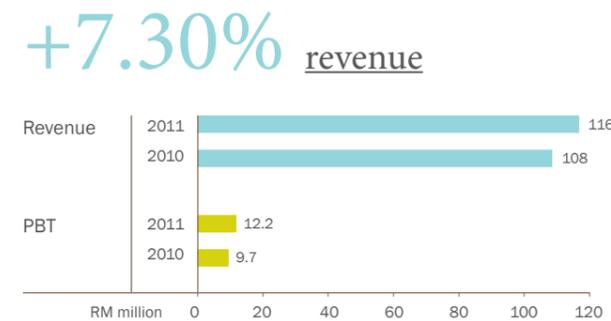
Since 2003, TPM Engineering had successfully developed and produced two models of CNC machines that had been marketed to fulfil domestic demands. As the quality of the CNC machines were parallel to the one designed and manufactured internationally, prices of the TPM Engineering CNC machines were highly competitive.

CONCLUSION

TPM played a significant role in charting the landscape of technopreneur development. We have continued to improve and enhance our facilities to cater current demands and needs in tandem with global technological evolution.

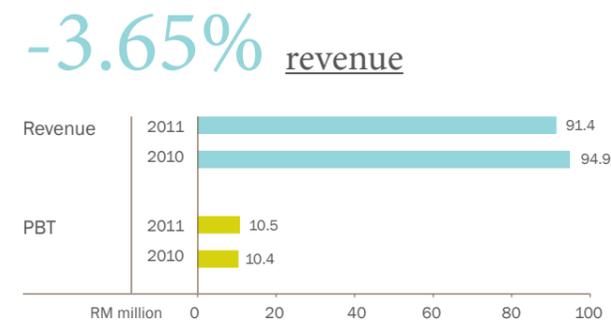
We have also innovated in terms of development activities (albeit human capital, business skills, technical capability and soft infrastructure), in order to provide a comprehensive and holistic technopreneur development programmes.

TECHNOLOGY PARK MALAYSIA CORPORATION SDN BHD GROUP
Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011



TPM Corporation Sdn Bhd – Group recorded total revenue of RM116 million against RM108 million in the previous financial year, resulting in an increase of 7.3%. The Group registered a profit before tax of RM12.2 million against RM9.7 million previously, an increase in profit of RM2.5 million or 25.47%.

TECHNOLOGY PARK MALAYSIA CORPORATION SDN BHD
Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011

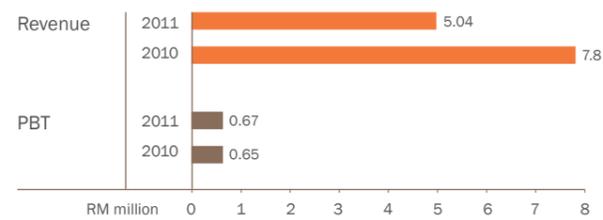


TPM Corporation Sdn Bhd recorded total revenue of RM91.4 million against RM94.9 million in the previous financial year, resulting in a decrease of 3.65%. The Company registered a profit before tax of RM10.5 million against RM10.4 million previously, an increase in profit of RM0.04 million or 0.43%.

TPM ENGINEERING SDN BHD

Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011

-35.58% revenue

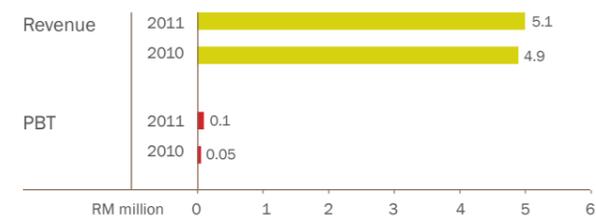


TPM Engineering Sdn Bhd recorded total revenue of RM5.04 million against RM7.8 million in the previous financial year, resulting in a decrease of 35.58%. The Company registered a profit before tax of RM0.67 million against RM0.65 million previously, an increase in profit of RM0.02 million or 2.45%.

TPM BIOTECH SDN BHD

Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011

+2.46% revenue

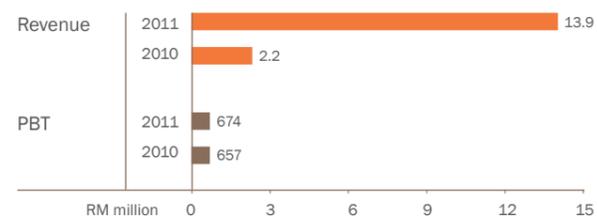


TPM Biotech Sdn Bhd recorded total revenue of RM5.1 million against RM4.9 million in the previous financial year, resulting in an increase of 2.46%. The Company registered a profit before tax of RM0.1 million against RM0.05 million previously, an increase in profit of RM0.05 million or 90.57%.

TPM IT SDN BHD

Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011

+511.80% revenue

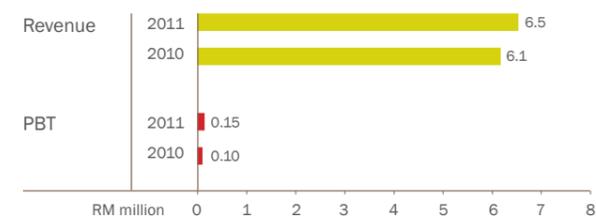


TPM IT Sdn Bhd recorded total revenue of RM13.9 million against RM2.2 million in the previous financial year, resulting in an increase of 511.8%. The Company registered a profit before tax of RM0.57 million against RM0.65 million previously, an decrease in profit of RM0.08 million or 11.9%.

TECHNOLOGY PARK MALAYSIA COLLEGE SDN BHD

Financial Performance For The Period Ended 31 December 2011

+6.33% revenue

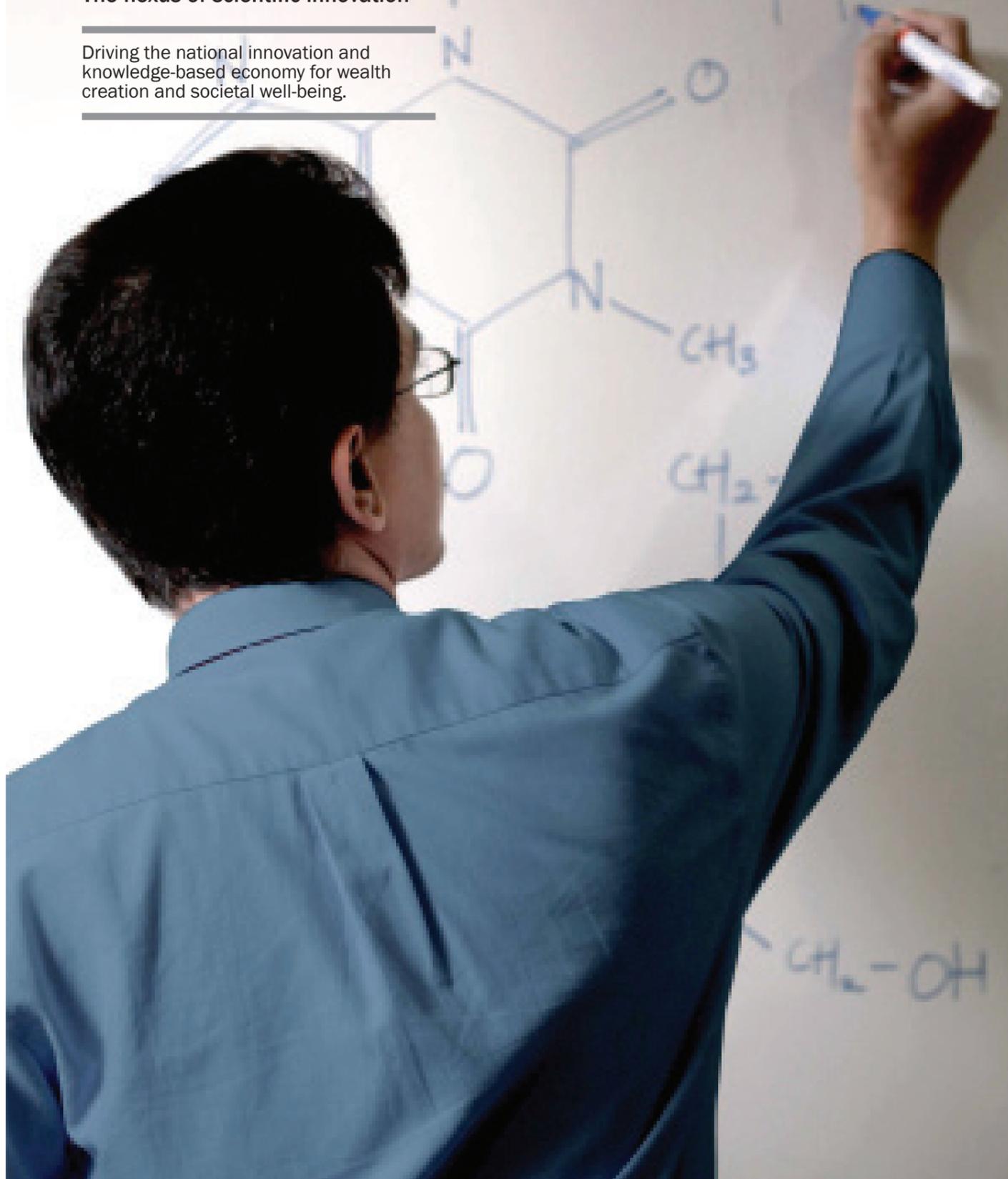


TPM College Sdn Bhd recorded total revenue of RM6.5 million against RM6.1 million in the previous financial year, resulting in an increase of 6.33%. The Company registered a profit before tax of RM0.15 million against RM0.10 million previously, an increase in profit of RM0.05 million or 46.46%.

TRANSCENDING TECHNOLOGY & INNOVATION

The nexus of scientific innovation

Driving the national innovation and knowledge-based economy for wealth creation and societal well-being.



MEETING OF MINDS

Intellectual, Creative and Innovative

Promote and stimulate an intellectual, creative and innovative community for the development of knowledge based economy by creating a conducive environment.



ADVANCING INNOVATION THROUGH TARGETED ACTION

TPM has been outreaching the grassroots community to acculturate Science, Technology and Innovation initiatives to them. These initiatives bring about indigenous innovations and technology to higher standards for the community. Fundamental to the success of these initiatives are the commitment to elevate the quality of life through grassroots powers. Paramount for the programs to be just, was the implementation of high technology and concrete measures to address the circumstances that plummeted a community into disadvantage.

HIGHLIGHT

Innovative Rudder Unit (Red1)

An idea inspired by a former fisherman, Ridzuan Hashim shared his views on the efficiency of handling then, the long-tail outboard engine.

To date a total 357 sets of rudder had been distributed to fishermen nationwide through the Community project undertaken by MOSTI. Continuous improvement is currently taking place and new lighter components and improvise mechanism are being tested for the improvement of the product. It is our aim to commercialize the product as it has the potential to improve the quality of life for fisherman across the country.

Red1 Benefits

- Easy to maneuver compared to 'ekor biawak'
- Reduce manpower number (reduce cost)
- Easy to handle especially at jetty
- Consume RM50 of petrol per week as against RM25 per day for normal outboard engine
- Able to be used at shallow waters where normal outboard engines are unable to operate

Mobile Paddy Thrasher For Small Scale Paddy Planter

The idea for development of the mobile paddy thrasher machine was brought to our attention by a farmer from Sabah who had designed a machine that will help small scale farmers. The machine enables farmers to harvest paddy efficiently by reducing process time and use of energy.

To date TPM has delivered two units of Paddy Thrasher machines to Sarawak and continuous efforts are being initiated to promote it especially to the small scale farmers within Sabah and Sarawak.



De Carbonizer

The idea to produce the De Carbonizer originated when problems faced by boat owners in maintaining the old diesel engine used to propel their fishing boats met with many inconveniences. Old engines consume more fuel and emit hazardous gases to the environment. Suggestions were posted to TPM Engineering to produce a tool that could improve the combustion process, reduce hazardous gas emission and efficient fuel consumption.

We have produced 50 sets of De Carbonizer installed into 50 fishing boats in Dungun, Terengganu. Feedback to TPM is a significant reduction of gas emission by 60% and reduction of fuel consumption between 15% to 25%.

Composter

The composter machine was introduced by an entrepreneur who has developed a microbe to compose food waste. The idea of having the machine is to speed up the composting process and to produce by-product that could be used as fertilizer and feed mill.

Sumber Handal, the company that has developed the microbe has entrusted TPM to design, develop, produce, test and commission a composter machine named 'Compostech' that could compose food waste within 24 hour. Through the success of TPM's R&D, a total of 13 machines with a capacity of 250kg had been delivered to clients such as PLUS, UiTM, Sri Pushpam, Universiti Teknologi Petronas and Setia Alam Mall with a potential market that has yet to be explored.

Wireless Phone Booth System

The idea for the development of the wireless phone booth was introduced by X Air Communication. They have combined the expertise in telecommunication with the capability in TPM to design, develop and produce a wireless phone booth system. The Wi-Fi technology was used in the operations and they have successfully installed and delivered more than 10 sets of the system especially within Klang Valley.

The product has its own advantages whereby less maintenance work needed as compared to normal copper wire system currently used in the country.

Solar Powered Green Tech Kiosk

Marwan Ma'som an entrepreneur developed the idea of a smart green technology kiosk powered by solar panels for small scale petty traders. The idea to have such smart kiosk originated from the problem faced by the petty traders especially in powering their lighting system which currently uses portable generator set powered by petrol which is non-environmental friendly and hazardous in term of gas emissions. The kiosk is also equipped with LED monitor, cooling fan and lighting powered by the solar system.



LEFT Red1 outboard engine

ABOVE De Carbonizer

OVERVIEW OF INNOVATION INCUBATION CENTRE

The Incubation and Technopreneur Development implemented not less than 24 programmes in 2011, during which an estimated of 1,030 technopreneurs, including incubatees of Innovation Incubation Centre (IIC) had benefitted.

In 2012, emphasis was given on facilitating access to fund and market for technopreneurs, due to the fact that most IIC's clients are at product commercialisation stage and support in the two areas are needed the most.

Besides facilitating access to fund and market, other incubation programmes implemented include:

- Handholding programme;
- Enhancing access to technology and experts; and
- Enhancing awareness on IP utilisation.

HANDHOLDING PROGRAMMES

Coaching & Mentoring Programme for Bumiputera Vendors

The Coaching and Mentoring Programme for Bumiputera Vendors is structured to provide and equip appointed vendors of anchor companies with the right knowledge and skills needed for them to cope with the realities of the business world and to help them to achieve a sustainable growth in their business.

Seven anchor companies (Tenaga Nasional Berhad, Perodua, Petronas, Modenas, Boustead, KTMB and Proton) nominated 20 of their vendors to participate in the six-months long programme. A total of 30 participants comprising of the top management of the 20 vendors undergone six business development modules comprehensive of the following:

- i Business Visioning & Entrepreneur Mindset
- ii Financial Management and Funding
- iii for Streetwise Marketing
- iv Sales Management
- v R & D and Product Development
- vi Business Strategy and Planning

By the end of the six months, 3 best companies were chosen based on their commitment and overall business improvement. Awards were presented during the Graduation Day which was officiated by YB Dato' Nasarudin Hashim, Chairman of TPM.

Executive Coaching Programme for Bumiputera Vendors

The programme is a continuation of the Coaching and Mentoring Programme, whereby, the contents are tailored for executives instead of the top management of the vendors. 20 executives from the participating vendor companies were registered to attend the courses.

The participants went through a four-months training programme with the aim to inspire overall transformational process in the vendor companies. By the end of the four months, three best participants were selected and awards presented during the Graduation Day which took place in September 2011, in conjunction with the Graduation Day for Coaching and Mentoring Programme for Bumiputera Vendors.

FUNDING ACCESS PROGRAMMES

Technopreneur Innovation Open Day

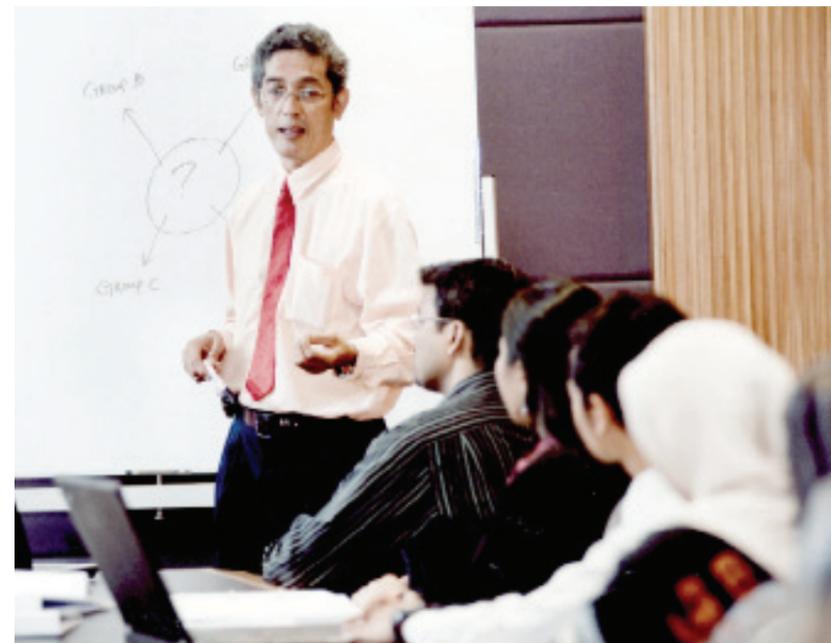
Taking advantage of new funding schemes announced in 2011, IIC organised the Technopreneur Innovation Open Day: Funding Fair on 18 May 2011 at the Ground Floor, Resource Centre. The event lined up seven speakers from funding institutions and government agencies to share information on different funds available for technopreneurs. In addition to the forum and seminar session, 15 other agencies also participated in the one-to-one advisory sessions. Among the agencies involved include Malaysian Debt Ventures, Cradle Fund Sdn Bhd, Malaysian Technology Development Corporation and SME Corporation Malaysia.

All 270 participants of the event remarked that they had benefitted a lot from the event and requested for more events in the future.

MSC Malaysia Innotech Coaching

MSC Malaysia organised the MSC Malaysia Innotech: Fuelling Ideas for Tomorrow on 11th and 12th October 2011, during which selected companies will pitch to local and international venture capitals. Eight of IIC's most promising incubatees were selected by MDeC to pre-pitch to them. Prior to the pre-pitch session, IIC conducted a coaching session for the eight companies to coach them how to do elevated pitch based on Guy Kawasaki's 10-20-30 presentation rule. Out of the eight, three companies were selected to proceed to the actual pitching session with the venture capitalists.

BELOW
"Coaching for Pitching."
11 August 2011,
Resource Centre





Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd
Annual Report 2011

Briefing Session with Cradle Fund

On 16 March 2011, 2 representatives from Cradle Fund gave a briefing to IIC's incubatees on the types of funds available from Cradle Fund. 17 technopreneurs had benefitted for the half-day briefing.

Personalised one-to-one Coaching

Besides general seminars/briefing/forums held on funding, IIC also conducted countless one-to-one coaching with its incubatees on funding issues, be it how to fund their current project, how to fill in an application form and most of the times, to conduct practice pitching prior to their scheduled interview with funding institutions.

MARKET ACCESS PROGRAMMES

Exhibitions in 2011

As part of its market access programmes, IIC selected its most promising incubatees to exhibit at relevant showcases, whether organised by IIC or by other government agencies/ministries. In 2011 alone, IIC organised one internal exhibition and participated in 3 exhibitions.

APEC Youth Entrepreneur Summit 2011 (APEC YES 2011)

From October 18 – 20 2011, IIC together with three of its tenants participated in the APEC Youth Entrepreneur Summit 2011: Unlocking Economic Value through Innovation, an exhibition organised by the International Malaysian Chamber of Commerce (IMCC) at the Berjaya Times Square Hotel.

MySTI 2011

The exhibition took place from 27 – 30 July 2011 at the Kuala Lumpur Convention Centre. It was organised by Ministry of Science, Technology and Innovation to showcase MOSTI, its agencies, collaborators and partners all under one roof. Besides that, the event was also meant to premier Malaysia's home-grown science and technology. This time, 2 incubatees were selected to participate in the exhibition.

Technopreneur Innovation Open Day: Mini Exhibition

The mini exhibition was organised in conjunction with IIC's signature TIOD on 18 May 2011. Four incubatees participated in the seminar and exhibition which was attended by 270 technopreneurs.

SMIDEX 2011: SME Innovation Showcase

From June 7 – 9 2011, IIC participated in the SMIDEX 2011: SME Innovation Showcase organised by SME Corporation Malaysia. As part of its market access programme, IIC collaborated with TPM Engineering and TPM Biotech to bring seven technopreneurs/incubatees to exhibit under TPM's pavilion during the showcase. TPM's pavilion was visited by YB Dato' Mukhriz Mahathir during which the technopreneur had the opportunity to show their innovative products to the Deputy Minister of International Trade and Industry.

Targeted Business Matching Sessions

No less than 10 targeted business matching took place in 2011. After various consultation sessions, IIC identified the needs of a particular incubatee and matched it with relevant agencies /organisations. The business matching involved both international and local agencies, and both private and public sectors.

TECHNOLOGY COMMERCIALISATION & ACCESS TO EXPERTS

Technopreneur Innovation Open Day II: Route to Commercialisation

IIC collaborated with UniKL British Malaysian Institute to encourage academia in commercialising their R&D research results, either by jumping into business or to license their technologies to interested parties to commercialise their research results. On 13 December 2011, a full-day seminar session was conducted for 40 of UniKL BMI's researchers. Topics covered include how to commercialise, funds available for commercialisation as well as wealth creation through IP monetization.

In the afternoon, a networking session between the researchers and industry was organised, during which 4 lecturers presented on their current research.

CSR PROGRAMMES

"I'm a Technopreneur Innovation" Camp

IIC collaborated with Uncle Bugs Creation Sdn Bhd to organise the "I'm a Technopreneur Innovation Camp" on 3 December 2011 at the Pusat Sains Negara. The event was aimed at encouraging creative thinking and innovation among children while at the same time, inculcating entrepreneurship interests among them. 32 children aged 8 – 14 participated in the event.



LEFT
SMIDEX 2011

ABOVE
Business Matching between IIC's Incubatee and a Government Agency

BELOW
"I'm A Technopreneur Innovation" Camp



RESEARCH & DEVELOP

Where quality assurance
is paramount

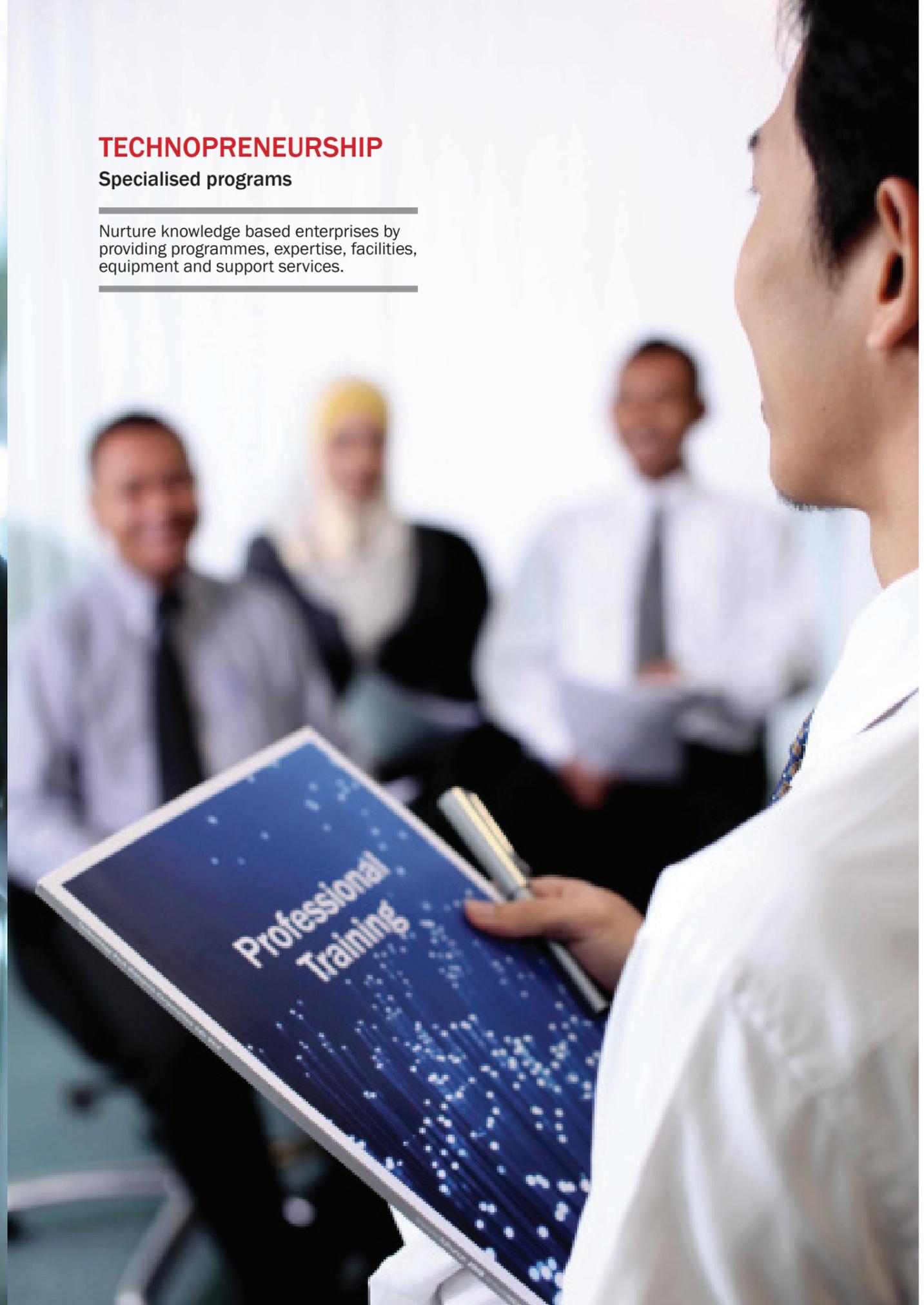
Facilitate R&D, innovation and commercialisation activities by providing advanced infrastructure, equipment and facilities.



TECHNOPRENEURSHIP

Specialised programs

Nurture knowledge based enterprises by providing programmes, expertise, facilities, equipment and support services.



EXECUTION RESULTS FOR SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION PROGRAMS 2011

Programmes/Main Activities	Outcome/Impact
Comprehensive Technopreneur Programme <ul style="list-style-type: none"> Seminars & Workshops on Technopreneurship Seminars on Intellectual Property Rights, Coaching etc. 	Achievement/Output a Output 1 Number of technopreneurs and incubatees generated: 79 technopreneurs b Output 2 Handholding programmes through 'coaching, mentoring, training & consultancy': 83 programmes Outcome/Impact Increased awareness of the importance of Intellectual Property, "Venture Capital" Business Plan etc. by entrepreneurs
TPME's Technical Trainings e.g. Blasting corrosion control and welding, CAD/CAM, Solidwork Design etc.	Achievement/Output 353 skilled workers/trainees Outcome/Impact Enhanced product quality and a reduction in the level of "rejection" of the product - a product that is produced by entrepreneurs
Comprehensive Entrepreneurship Programmes – Herbs Entrepreneurs Through Programmes e.g. <ul style="list-style-type: none"> Biopreneuur Development Program Traditional Medicine Industry Development Program Micro Entrepreneur Development Program Agro Bio Business Program Chain BioUsahawan Clinic Program 	Achievement/Output a Output 1 No. of technopreneur: 106 entrepreneurs b Output 2 Herbal products founded: 103 products Outcome/Impact Production/commercialization in GMP products - traditional herbal products
Technology Business Innovation Workshop (TBIW): The Use of Patent Information: Effective Ways to Solve Technical Challenges	Achievement/Output TBIW programme participants: 84 entrepreneurs Outcome/Impact Importance of promoting awareness about the use of patent information viewed in the business
Technology Business Innovation Forum (TBIF): Forecasting the Technology Revolution – Strategic Breakthroughs, Business Opportunities, and Global Transformation	Achievement/Output TBIF programme participants: 114 technopreneurs Outcome/Impact Generate awareness to the participants of the forum on technology and business revolution in the next 5 years

VISITS

Total : 19 Programs

a 11 Visits from delegates of Foreign Countries

21 January 2011
 Khorgoz Free Economic Zone Kazakhstan

11 April 2011
 Universiti Pertanian Faisalabad, Pakistan

14 April 2011
 Andalas University, Sumatera, Indonesia

28 April 2011
 Beijing Scientific and Technical Cooperation Center

25 May 2011
 Nanyang Technopreneurship Center Singapore

8 June 2011
 Ministry of Industrial & Mines, Iran

10 June 2011
 Isfahan Science & Technology Town, Iran

10 June 2011
 Uganda National Council for Science and Technology

22 June 2011
 Ministry of Science and Technology of Mozambique

20 June 2011
 African Delegates cum Participants of LID2011

22 Nov 2011
 SME Corp, 3rd Country Training Program

b 2 Visits from Media
13 January 2011
 Berita harian Editorial Team

3 March 2011
 BERNAMA Editorial Team

c 5 Visits from Government Bodies/ Agencies/Ministers

6 April 2011
 Parti Bersatu Sabah

23 March 2011
 Deputy Prime Minister Y.A.B Tan Sri Muhyidin Yassin

29 March 2011
 BiotechCorp

19 May 2011
 PERHEBAT and MINDEF

12 July 2011
 KLSCCI

d 1 Visit from an Institution
11 July 2011
 Universiti Kuala Lumpur

LAUNCHES/MOA/MOU

Total : 7 Programs

- 4 April 2011
MOA Exchange Between TPM Biotech & IHI
- 21 April 2011, Makassar, Indonesia
Launch Of Paliasa Products
- 4 May 2011, TPM
MOA Signing Ceremony Between TPM College and UNITEN
- 30 May 2011, MATRADE, KL
MOU Exchange Ceremony Between TPM Biotech and HDC
- 29 June 2011,
Magna Mission Product Launch & MOU Exchange
- 2 November 2011, TPM
TPM Biotech- AT Lab MOA Exchange
- 9 November 2011, TPM
GeneNews Launching

AWARDS

Total : 2 Awards

- 28 July 2011, Shangri-La Hotel, KL
ISQ Award
- 23 March 2011
The Brandlaureate Awards 2010 - 2011

CORPORATE ACTIVITIES/EXHIBITIONS/PROMOTION

Total : 36 Programs

- 19 January 2011, Raub, Pahang
Mini Seminar Sehari Kluster Herba & Rempahan Bagi Perancangan Program Pembangunan 2011
- 11 - 13 February 2011, Mid Valley
KPDNKK Business Matching
- 3 March 2011, TPM
Knowledge Sharing & Networking
- 19 March 2011, TPM
TPM College's Grand E-Day Carnival
- 6 - 7 April 2011, KL Convention Center
4th World Halal Research Summit 2011
- 7 April 2011, TPM
Technopreneur Open Day
- 20 April 2011, TPM
Technology Business Innovation Workshop
- 18 May 2011, TPM
Technopreneur Innovation Open Day
- 21 - 22 May 2011, Marudu, Sabah
Pesta Keamatan Peringkat Daerah
- 27 May 2011, Putrajaya
MITI Bersama Usahawan Bersempena Perhimpunan Belia 1 Juta
- 30 - 31 May 2011, Penampang Kedah
Pesta Keamatan Peringkat Negeri Sabah 2011
- 7 - 9 June 2011, KL Convention Center
SMIDEX 2011

- 18 - 21 June 2011, Putrajaya International Convention Center
Langkawi International Dialogue '11

- 30 June 2011, Mid Valley Exhibition & Convention Center, KL
SME Solutions Expo 2011

- 12 July 2011, TPM
TPM College Graduation & Appreciation Day

- 12 - 16 July 2011, PWTC
Halfest 2011

- 19 - 21 July 2011, UPM
Pameran Rekapita

- 22 - 24 July 2011, Kedah
Karnival Usahawan Kedah

- 23 July 2011,
Adtec Shah Alam Open Day

- 29 - 31 July 2011, KLCC
MySTI Expo

- 17 August 2011, TPM
Halal Technology Course

- 7 - 10 September 2011, KL Convention Center
IGEM 2011

- 15 - 18 September 2011, Sarawak
Sarawak Trade Expo 2011

- 20 September 2011, TPM
Graduation Day for Coching and Mentoring Vendors Under Bumiputra Vendor Development Program

- 28 - 29 September 2011
D.A.R.E BizStart Showcase '11

- 1 October 2011, Saujana Hotel
TPM Family Gathering

- 18 - 20 October 2011, Berjaya Convention Center
APEC YES '11

- 21 October 2011, TPM
Technology Business Forum

- 1 November 2011, TPM
3rd Technopreneurship & innovation Symposium & Exhibition (TISE)

- 9 November 2011, TPM
GeneNews Launching

- 12 - 13 November 2011, Kota Marudu
Pesta Jagung

- 15 - 16 November 2011, PWTC
NICE & KLIF

- 18 - 20 November 2011, PWTC
BN Youth Fair '11

- 21 - 23 November 2011, KL Convention Center
BioMalaysia 2011

- 22 - 25 November 2011, SME Corp
SME Open Week

- 3 - 4 December 2011, Pusat Sains Negara
Festival Sains

EXPANDING KNOWLEDGE

Enhancing knowledge

Strategic business and technology linkages between research institutions, academia, financial community and industry, local and global.



STRATEGIC COLLABORATIONS

Economic specialization,
Technology transfer

Facilitate government and private sector smart partnership in technology development and commercialisation of research results.



CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY 2011

Total : 12 Programs

16 Feb 2011, Bota, Perak

Utusan Malaysia's School Sponsorship Program

15 April 2011, Sibul, Sarawak

Program Bersama Komuniti Sibul Sarawak

14 May 2011, Raub, Pahang

Anugerah Kecermelangan Akademik 2010

Anjuran Pertubuhan Gagasan Pendidikan

Melayu Malaysia Kawasan Raub

19 August 2011, TPM

Jamuan Berbuka Puasa Bersama Anak Yatim

dan Ibu Tunggal

21 August 2011, Bota, Perak

Berbuka Puasa in Bota

25 August 2011, Raub, Pahang

Majlis Penyerahan Sumbangan E-Kamus kepada

SK Satak, SK Ulu Sungai & Komuniti Batu Talam

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY 2011 - SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Programmes/Activities	Outcome
Contribution of 10 units of Desktop Computers to SK Perbandaran Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Efficient and accelerated teaching and learning process Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 10 units of desktop computers to SK Bawang Assan Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Efficient and accelerated teaching and learning process Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 10 units of e-dictionary softwares to SK Bawang Assan Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Efficient and accelerated teaching and learning process Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 10 units of e-dictionary to SK Perbandaran Sibul, Sarawak (15 April 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Promotes better language understanding for teachers and students Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 2 units of RED1 Outboard Engines to Pusat Pengembangan Perikanan, Kg. Acheh, Setiawan, Perak (9 May 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Efficiency in daily produce/catch Enhanced quality of life Efficient management of time spent at sea
Contribution of 10 units of e-dictionary softwares to SK Ulu Sungai, Raub, Pahang (25 August 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Promotes better language understanding for teachers and students Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 16 units of e-dictionary softwares to SK Satak, Raub, Pahang (25 August 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Promotes better language understanding for teachers and students Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 2 units of e-dictionary softwares for Batu Talam Constituency (25 August 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Promotes better language understanding for teachers and students Increased rate of IT literate citizens
Contribution of 2 units Paddy Thrasher Machine for Batang Sadong community (12 November 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Relieve the harvest burden of paddy farmers Enhanced quality of life through the efficient process that reduces process time for harvest
Herbs Garden for SMK Dato' Abdul Rahman Yaakub, Bota, Perak (4 December 2011)	<ul style="list-style-type: none"> Promotes better language understanding for teachers and students Increased rate of IT literate citizens



Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd
Annual Report 2011

TPM Sows ICT Seeds Among Students

132

ICT experts from Technology Park Malaysia (TPM) shared their quality time imparting their skills and know-how with secondary school students at SMK Dato' Abdul Rahman Yakub in Bota Kanan, Perak in a website development programme held here recently.

TPM trainers went through website features including template management, hyperlinks with some basic know-how on how to add information to the web page, uploading images and utilising search engine besides technical theories and basic directions towards developing personal website.

Hazniza Mokhtar, the programme associate cum trainer from TPM IT Sdn Bhd who led the day-long workshop at the school, said the 30-odd students who took part, were proactive and co-operative throughout the programme.

"It made our teaching a lot easier and we hope to expand the subject in future programmes," said Haniza adding that the students had demonstrated potential in being future IT personnel.

Hazniza was assisted by TPM IT systems engineer Fauzan Ramli and their project associate Tanty Haslinda Amat who is currently involved in TPM's ICT related programmes.

An interactive practical session was also held in which the students got involved in web development with close supervision and guidance by their appointed mentors to apply the correct techniques and methods.

The workshop produced a number of final products from which the mentors picked the best prize-winning candidates. Students were judged on best website design, best student and best effort while all those who took part were handed given certificates of appreciation.

Students who took part in the programme held earlier this month, were selected based on their quick-thinking and fast-learning capabilities on top of being efficient and pro-active where they had basic IT skills through the school's elective programmes. The school on its part also boasts ICT prefects responsible for the computer labs and students to be involved in IT programmes.

Students aged between 14 to 17 5 from Form 2 and Form 5, were introduced to Joomla application and provided with manuals which enabled them to refer easily to what was being said throughout the programme.

Mohammad Helmi Mohd Zin, 17, said this was his first experience in such a programme and his group walked away with the best website design. They are now looking forward to future programmes in which they can demonstrate their ability to build a more sophisticated web page.

Another participant Syed Mohammad Ifwat Syed Husin Jamil Kechil, 17, said he liked the programme and hoped that more could be done in future programmes.

"We appreciate TPM's effort to expose us to web development and I hope this programme will be held more frequently so that we can continuously improve our skills in ICT," said Syed Mohammad.

For 14-year-old Nur Najihah Mohamad, this was her first IT program and she found all the content of the programme useful and wanted to know even more on web development.

"I believe there's a lot more to learn and hope that TPM will consider coming again and teaching us even more," said Nur Najihah who felt that her school could use the monthly ICT programmes as an elective subject."

Syafiqah Khadijah Bt Azizi, 14, felt that the programme was an excellent effort on the part of TPM which had enabled her and her schoolmates to have a better view on web development.

"The trainers not only taught us about theories but also allowed us to explore our creativity by giving us the opportunity to design our own web page," said Syafiqah.



LEFT
TPM's system engineer, Fauzan Ramli shares his input on the process of web development to the students.

ABOVE
ICT teacher at SMK DARY Puan Pahlaila : "Hoping for more ICT programmes to be initiated by TPM t help further stimulate students' interest in the field of IT

BELOW
ICT teacher at SMK DARY, Puan Pahlaila hands over the awards for best web designs to the students.

133



In the Media

Technology revolution

THE Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd (TPM) will be hosting a technology-business forum that focuses on tracking the next technology revolution for sustainable economic growth.

The forum called Technology Business Innovation Forum will be held on Oct 21 at Technology Park Malaysia, Bukit Jalil, Kuala Lumpur.

The one-day forum features renowned expert Prof Dr William E. Hall, who is an authority on emerging technology, strategic planning, knowledge, and institutional change.

Dr Hall will present and discuss key topics of forecasting the

Forum on innovation to be held on Oct 21

Technology Revolution: Strategic Breakthrough, Business Opportunities and Global Transformation.

The forum is said to be a suitable platform for government agencies, scientists, inventors and innovators, and entrepreneurs to learn about the need, opportunities and potential economic prospects of new technology and innovations, to remain competitive in the global market.

Dr Hall is Professor Emeritus of Management, Technology, and Innovation at the George Washington University, United States.

Enjin berharga sekitar RM6 ribu itu telah menerima tempahan sebanyak 456 seluruh negara bagi tahun ini berbanding 145 pada tahun lepas.

Dr Halil is also the author of *Technology Pioneer - An Expert Knowledge on the Transformation of Business and Society*. The book is on how the progress of technology revolution is driving the creative transformation of business and the society.

The Macmillan Encyclopedia of the Future ranked him "The World's 100 Most Influential Futurists" among H.G. Wells, Arthur C. Clarke, Alan Turing, and Daniel Bell.

For details, contact: 03-8962 1785/ 8998 4093/ 019-388 6902 or email mwalling@comcast.com.

5 syarikat yang mengeluarkan produk makanan dan minuman herba secara kontrak menerusi kemudahan di Raub, kini aktif membawa produk mereka ke pasaran Asia Barat, Indonesia, United Kingdom dan Australia.

Produk TPM Biotech ke luar negara

PRODUK makanan yang dihasilkan oleh pusat bioteknologi TPM Biotech Sdn Bhd di Raub, Pahang kini boleh diekspor ke luar negara apabila syarikat berkenaan menerima penapisan Standard Audit Tirk Kawalan Kualiti dan Analisis Bahaya (HACCP) baru-baru ini.

TPM Biotech adalah milik syarikat milik penuh Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd (TPM), sebuah agensi di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi.

Presiden dan Ketua Eksekutif TPM, Datuk Mohd Azman Shahidin, berkata penerbitan penapisan berkenaan

kemudahan di Raub itu, kini aktif mempromosikan produk mereka ke pasaran Asia Barat, Indonesia, United Kingdom dan Australia.

"Penapisan berkenaan membuktikan kawasan pengaliran makanan kami telah diaudit dan diperkuai, hal yang menunjukkan bahawa kami memenuhi semua standard yang ditetapkan pada peringkat antarabangsa," katanya dalam satu kenyataan yang dikeluarkan oleh TPM semalam.

Penapisan berkenaan diberikan oleh Guardian Independent Certification Ltd, London susulan audit meluas dan kecek bagi sistem pengurusan keselamatan makanan syarikat.



Mohd Azman Shahidin, Presiden dan Ketua Eksekutif TPM, Datuk Mohd Azman Shahidin, berkata penerbitan penapisan berkenaan

Red 1 bakal ganti enjin ekor biawak



Pelarian Red 1, dalam pengaliran enjin Red 1 kepada nelayan samudraperikanan di Ahamed Hassan (kedua dari kanan) selepas launching. Foto: Khatijah Yusoff

KEDAWANG - Semasa 10 tahun pertama penerbitan Red 1, teknologi perikanan ini telah menerima tempahan sebanyak 456 seluruh negara bagi tahun ini berbanding 145 pada tahun lepas.

Enjin Red 1 yang dibina dengan teknologi perikanan ini telah diilhamkan oleh enjin biawak. Enjin ini mampu menghasilkan tenaga elektrik yang digunakan untuk mengendalikan alat-alat perikanan.

Enjin Red 1 yang dibina dengan teknologi perikanan ini telah diilhamkan oleh enjin biawak. Enjin ini mampu menghasilkan tenaga elektrik yang digunakan untuk mengendalikan alat-alat perikanan.

Technology Park Malaysia terima 456 tempahan RED1

LANGKAWI 28 Jan. - Technology Park Malaysia (TPM) menerima sebanyak 456 tempahan daripada enjin Red 1 yang dibina dengan teknologi perikanan ini. Enjin ini mampu menghasilkan tenaga elektrik yang digunakan untuk mengendalikan alat-alat perikanan.

Enjin Red 1 yang dibina dengan teknologi perikanan ini telah diilhamkan oleh enjin biawak. Enjin ini mampu menghasilkan tenaga elektrik yang digunakan untuk mengendalikan alat-alat perikanan.

Guna kepakaran Korea hasilkan kosmetik

KUALA LUMPUR 8 Jan. - Kemajuan perniagaan Korea, AT Lab Co., Ltd. (AT Lab) telah menerima kerjasama dengan TPM untuk menghasilkan kosmetik di Raub, Pahang.

TPM berhasrat untuk membangunkan pusat pengeluaran kosmetik di Raub, Pahang. TPM berhasrat untuk membangunkan pusat pengeluaran kosmetik di Raub, Pahang.



Mohd Azman Shahidin (dua dari kiri) bersama dengan Datuk Mohd Azman Shahidin (kedua dari kanan) dan Datuk Mohd Azman Shahidin (ketiga dari kanan) dalam majlis persembahan produk kosmetik di Raub, Pahang.

TPM sasar pendapatan lebih tinggi RMKe-10

Jumlah penyewa, pusat R&D bantu tingkat pencapaian

TAMAM Shahidin, Presiden dan Ketua Eksekutif TPM, berkata TPM sasar pendapatan lebih tinggi RMKe-10 pada tahun ini berbanding RMKe-9.792 pada tahun 2010.

TPM berhasrat untuk membangunkan pusat pengeluaran kosmetik di Raub, Pahang. TPM berhasrat untuk membangunkan pusat pengeluaran kosmetik di Raub, Pahang.

Innovation nation: What exactly works?

There are some roadblocks that need to be overcome to create a successful Malaysia.

MALAYSIA is now confronted with many challenges which can derail its development aspirations as articulated in the New Economic Model.

There are risks and there are opportunities. Climate change, for example, can be a threat but the concern over climate change also offers opportunities in the green business.

Pensijilan HACCP yang dianugerahkan menunjukkan proses pengeluaran makanan di pusat ini telah diaudit dan ia disahkan mematuhi piawaian antarabangsa.

Produk TPM Biotech diekspor

KUALA LUMPUR - Produk makanan yang dihasilkan di Pusat Bioteknologi Herba TPM Biotech Sdn Bhd (TPM Biotech) di Raub, Pahang kini boleh diekspor ke pasaran antarabangsa selepas menerima sijil Piawaian Audit Analisis Bahaya dan Tirk Kawalan Kualiti (HACCP) baru-baru ini.

Sijil tersebut dikeluarkan oleh Guardian Independent Certification Ltd, of London selepas selesai mengaudit sistem pengurusan keselamatan makanan di pusat berkenaan.



PARA pelawat diberi taklimat mengenai kemudahan pemprosesan yang terdapat di Pusat Herba TPM Biotech di Raub baru-baru ini.

Biotech to drive economy

PUTRAJAYA - The second national key economic area (NKEA) for the National Key Economic Area (NKEA) Policy, chaired by Prime Minister, Datuk Seri Najib Razak yesterday, discussed the strategic importance of the biotechnology sector as a potential National Key Economic Area.

The new strategic direction was presented as a driver for the second phase of the National Key Economic Area (NKEA) Policy, which is to be implemented in the next few years.

Health business

TPM Biotech, a manufacturer of natural health products, has received a significant order from a major health product retailer in the United Kingdom.

The order, worth over RM1 million, is a testament to the growing demand for natural health products in the UK market.

TPM Biotech is a leading manufacturer of natural health products in Malaysia. The company has a strong track record of producing high-quality natural health products.



Produk TPM Biotech yang diekspor ke luar negara.

PRESENTATION OF BOAT ENGINES TO FISHERMEN OF JASIN, MELAKA
19 February 2011

Technology Park Malaysia organized this event that was held at Jeti Kuala Merlimau, Melaka. TPM contributed 32 innovative engine boat rudders to the local fishermen. The contribution was presented by YAB Dato' Sri Mohd. Najib Tun Abdul Razak, the Prime Minister of Malaysia. The handover was witnessed by YAB Datuk Seri Mohd. Ali Rustam, Chief Minister of Melaka, YB Datuk Seri Noh Omar, Minister of Agriculture and Agro-based Industry, YB Datuk Wira Ahmad Hamzah, Jasin MP and TPM Chairman, YB Dato' Nasarudin Hashim.



VISIT BY Y.A.B TAN SRI MUHIYIDDIN YASSIN, DEPUTY PRIME MINISTER TO ACGT'S LABORATORY IN TECHNOLOGY PARK MALAYSIA, BUKIT JALIL
23 March 2011

Y.A.B Tan Sri Muhiyiddin Yassin visited ACGT's Laboratory in TPM, Bukit Jalil. ACGT is Genomics science-based company residing in TPM. ACGT aims to reduce oil palm long-breeding cycle by 50 per cent to six years from 12 years via its genomics-based marker-assisted selection technology. The breakthrough would accelerate development and commercial release of oil palm seeds without any genetic modification, said ACGT, a unit of Genting Plantations Bhd. Compared with clonal propagation of planting materials through tissue culture, marker-assisted selection is a more effective method of obtaining superior seeding, without any abnormalities risk. During the visit, ACGT updated the Deputy Prime Minister on their research and development on the Ganoderma fungi, which causes basal stem rot, one of the threatening diseases to oil palm trees.



LAUNCH OF PALIASA-BASED PRODUCTS, MAKASSAR, INDONESIA
21 April 2011

Technology Park Malaysia launched Paliasa products which we collaborated with Universitas Hasanuddin (UNHAS), Makassar, Indonesia. The event was graced by YB Datuk Seri Panglima Dr. Maximus Johnity Ongkili, Minister of Science, Technology and Innovation. Also present were TPM Chairman, YB Dato' Nasarudin Hashim and UNHAS Rector, Prof. Dr. dr. Idrus A. Paturusi. The R&D of the product was done by UNHAS and developed by TPM at Herbal Biotech Centre, Raub, Pahang. The products launched were paliasa capsules, paliasa with goat's milk, paliasa with soy drink, paliasa with blueberry juice and paliasa tea. Paliasa is a herbal plant that is traditionally used for liver disease treatment.



VISIT BY ISFAHAN SCIENCE & TECHNOLOGY TOWN, IRAN
10 June 2011

Technology Park Malaysia received a visit by the delegates of Isfahan Science and Technology Town (ISTT), Iran. The delegates were led by Mr. Sayed Jamaledin Samsam Shariat, Deputy Governor General of Isfahan Province for Development Affairs and Member of ISTT Executive Board. They were here as part of their business visit to Malaysia. Besides TPM, they also paid a visit to MIGHT and MDeC. At TPM, the delegates visited Innovation Incubation Centre, TPM Engineering and TPM Biotech.



LANGKAWI INTERNATIONAL DIALOGUE 2011, PICC
18 – 21 June 2011

TPM was appointed by the Ministry of Science, Technology & Innovation (MOSTI) as the coordinator to organize exhibition and booth visit gimmick for the Langkawi International Dialogue (LID) 2011 held at the Putrajaya International Convention Centre. TPM also participated in the event as an exhibitor through TPM IT and TPM Biotech by showcasing their Paliasa and biotech products and Metro-E system. The theme for LID 2011 was “Enhancing Smart Partnership for Socio-Economic Transformation”. The Dialogue also showcased Malaysia’s new policies and direction towards achieving its vision to become a fully developed nation by the year 2020. The new policies and directions, among others, include the 1Malaysia: People First, Performance Now; Government Transformation Programme (GTP), Economic Transformation Programme (ETP), and New Economic Model (NEM). The Dialogue also focused on five sub-issues namely: Business in Agriculture, Competitiveness in Manufacturing, Promoting ICT Enterprises, Nurturing SME start-ups in biotechnology and Climate Change and Sustainable Development. The event was officiated by the Prime Minister of Malaysia, YAB Dato’ Seri Mohd Najib Tun Abdul Razak.



PADDY THRASHER MACHINES
12 November 2011

As part of corporate social responsibility, TPM Engineering Sdn Bhd delivered two units of paddy thrasher machines to Batang Sadong, Sarawak. YB Puan Hajah Nancy Haji Shukri, a member of MyIPO and Parliament for Batang Sadong, gave a warm welcome to TPM’s representatives and launched a humble ceremony in receipt of the machines. The honorable guests and her showed positive support in having the new technology with them in which will benefit the locals whom are mostly farmers. The operations of the two machines were demonstrated to the villagers and VIP guests.



BIOMALAYSIA 2011
21 – 23 November 2011

TPM Biotech Sdn Bhd participated in this exhibition which was held at Kuala Lumpur Convention Centre. The event aimed to expand networking opportunities in the areas of research, development, commercialization, healthcare and agricultural biotech among inventors, scientists, businesses and government agencies. In the effort of supporting the government’s visions in STI, BioMalaysia offered exhibitions, conferences, workshops and seminars that focused on commercialization of business for science and technology products and services. Prime Minister, YAB Dato’ Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak officiated the opening ceremony on the first day. There was also exchanging of MoU session which involved many parties and witnessed by the PM. TPM Biotech exchanged document with AT Lab Co. Ltd. on strategic collaboration for the development of herbal and botanical based cosmetics ingredients in Malaysia. Meanwhile, TPM Biotech Sdn Bhd showcased tissue culture and pearl-based cosmetic products at the exhibition.



FISHING VILLAGE GETS BOAT ENGINES

Fourteen boat engines and a harvest machine worth a total of RM152,000 were distributed to residents of Kampung Sayang here under the Ministry of Science, Technology and Innovation Technology’s Applications with the Community, or TAPMOSTI@Community, programme.

Technology Park Malaysia Engineering Sdn Bhd general manager, Aggus Salim Halmee Haidar said 500 engines developed by the company were distributed nationwide. These include 300 units in Sabah and Sarawak. “The equipment was developed following an idea from a former fisherman. It was further developed with the help of Technology Park Malaysia,” said Aggus.

Kota Tinggi member of parliament and Land Public Transport Commission (SPAD) chairman, Tan Sri Syed Hamid Albar handed over the engines and other equipment to 14 fishermen from around Kampung Sayang, Kota Tinggi recently. Syed Hamid said the new engines would help the recipients travel in better and safer conditions whenever they go out to sea to earn their livelihood. He said the contribution was made for the welfare of the fishermen.

“This is an effort by the government to help the fishing and agricultural community,” Syed Hamid said during the hand-over ceremony held at Kampung Sayang’s fishermen’s wharf.

www.tpm.com.my

**TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
CORPORATION SDN BHD**

377141-T

LEVEL 5, ENTERPRISE 4
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA
5700 BUKIT JALIL
KUALA LUMPUR
T +603 8999 2020
F +603 8998 2110