

LAPORAN

TAHUNAN 2007



LEMBAGA PERINDUSTRIAN
NANAS MALAYSIA

PENERAJU INDUSTRI NANAS MALAYSIA
www.mpib.gov.my



Isi kandungan

01 Maklumat Korporat

Perutusan Pengerusi
Lembaga Pengarah
Ahli Lembaga Pengarah
Ahli Silih Berganti
Pengurusan
Visi, Misi & Fungsi LPNM
Peraturan-peraturan, Hala Tuju
Strategi-Strategi Baru Pembangunan
Industri Nanas
Objektif-Objektif LPNM
Piagam Pelanggan
Latar Belakang Organisasi
Carta Organisasi

16 Status Industri Nanas

Kedudukan Industri Nanas Negara

22 Prestasi Projek LPNM

Penanaman Nanas
Khidmat Pengembangan & Latihan
Pembangunan Industri Asas Tani
Penguatkuasaan & Kawalan Mutu
Pusat Pembangunan Teknologi
Tanaman Nanas
Perancangan & Pembangunan Pasaran
Pengurusan Sumber Manusia &
Teknologi Maklumat

74 Laporan Kewangan 2007



Maklumat Korporat

Industri Nanas

Perutusan Pengerusi

Lembaga Pengarah

Ahli Lembaga Pengarah

Ahli Silih Berganti

Pengurusan

Visi, Misi & Fungsi LPNM

Peraturan-peraturan, Hala Tuju

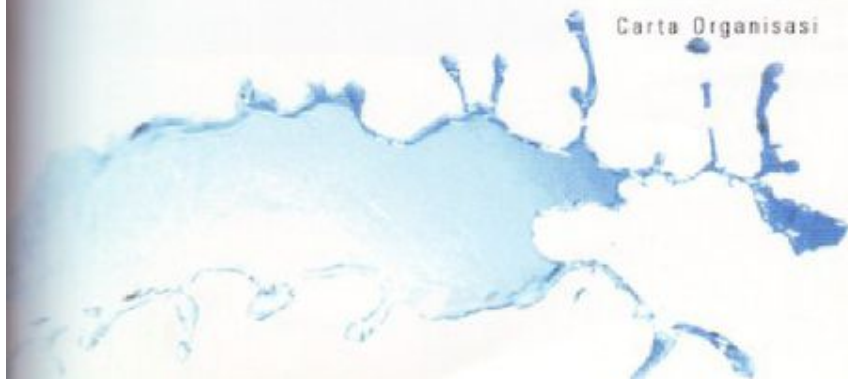
Strategi-Strategi Baru Pembangunan Industri Nanas

Objektif-Objektif LPNM

Piagam Pelanggan

Latar Belakang Organisasi

Carta Organisasi



PERUTUSAN Pengerusi

Assalamualaikum wbt

Alhamdulillah, syukur saya ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah kurniaNya saya berpeluang lagi memberi sepatah dua kata dalam Laporan Tahunan 2007 Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia.

Tahun 2007 ini merupakan satu tahun yang amat bermakna kepada warga LPNM keseluruhannya kerana pada tahun ini kita meraikan Jubli Emas 50 tahun penubuhan LPNM. Pelbagai peristiwa suka duka yang telah dialami oleh LPNM sepanjang tempoh 50 tahun ini. Peristiwa yang agak malang ialah apabila kerajaan mengumumkan untuk menutup LPNM pada tahun 2000. Walaubagaimanapun nasib menyebelahi LPNM apabila Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani ketika itu, Y.B. Tan Sri Dato' Hj. Muhyidin bin Hj. Mohd Yassin mengumumkan bahawa LPNM dihidupkan semula pada 15 September 2004 dan sejak itu kita tidak lagi menoleh kebelakang dalam menyusun strategi dan perancangan untuk merealisasikan hasrat kerajaan terhadap LPNM.

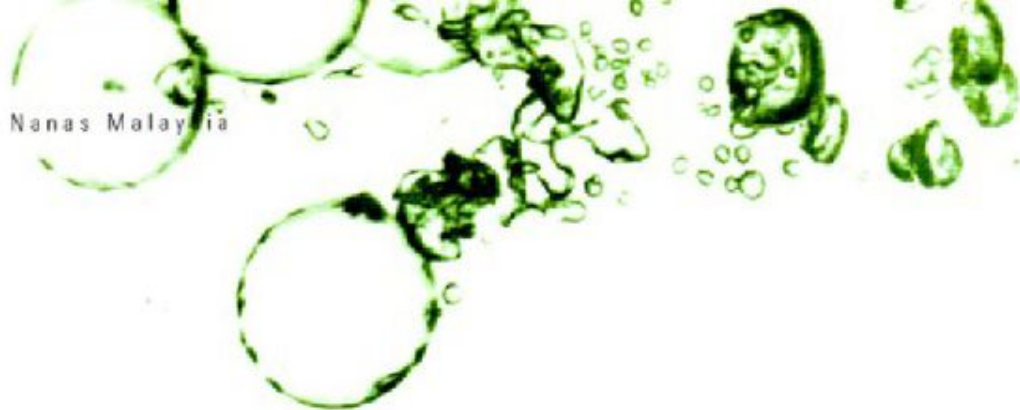
Sepanjang tahun 2007 ini kita dapati keluasan penanaman nanas yang berdaftar dengan LPNM telah meningkat daripada 8731 hektar dalam tahun 2006 kepada 11,965 hektar pada tahun 2007. Daripada jumlah 11,965 hektar ini, seluas 5965 hektar adalah sumbangan daripada pekebun kecil nanas dan selebihnya adalah sektor Ladang. Dari segi nilai eksport nanas kaleng dan nanas makan segar juga menunjukkan peningkatan berbanding tahun 2006. Adalah diharapkan peningkatan tanaman dan nilai eksport ini akan berterusan ditahun-tahun mendatang bagi merealisasikan sasaran pengeluaran 1 juta tan metrik nanas menjelang tahun 2010.

Usaha-usaha hendaklah dijalankan dengan lebih agresif lagi dalam menggalakkan dan meningkatkan penyertaan pengusaha nanas baru dikalangan golongan muda termasuk juga belia-belia dan graduan-graduan untuk menjadi pemain utama dalam industri ini. Dalam masa yang sama penglibatan pihak swasta juga adalah penting dan diperlukan sebagai pemangkin utama kepada perkembangan industri nanas negara. Terdapat banyak kawasan yang berpotensi yang boleh dimajukan oleh pihak swasta dalam membangunkan



Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad
Pengerusi
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia





industri nanas terutama di negeri-negeri yang telah dikenalpasti seperti Sabah, Sarawak, Terengganu, Pahang dan juga Selangor.

Satu lagi berita yang mengembirakan pada tahun ini ialah apabila penstrukturan semula LPNM telah diluluskan oleh pihak Jabatan Perkhidmatan Awam dengan penambahan anggota pelbagai gred dan skim perkhidmatan menjadi seramai 374 orang anggota daripada jumlah 158 anggota sediaada. Saya berharap dengan penambahan bilangan anggota ini akan dapat memperkukuhkan dan mempercepatkan lagi sistem penyampaian LPNM keseluruhannya. Penambahan anggota baru ini juga akan dapat merealisasikan hasrat LPNM untuk menempatkan anggota yang secukupnya di setiap negeri yang menjadi tumpuan perluasan tanaman nanas.

Akhir sekali saya ingin mengucapkan tahniah dan syabas kepada semua anggota kerja LPNM yang sentiasa berusaha untuk memberikan perkhidmatan yang terbaik dalam menjalankan tugas mereka dan juga di atas pencapaian-pencapaian yang tersebut di atas.

Sekian terima kasih.

Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad
Pengerusi
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia





LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Y.B Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad PIS, AMN
B.Sc (Civil) University of Missouri, USA
Pengerusi Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Ahli Parlimen Pontian
AJK Kira-Kira Wang Negara (PAC)

(Kanan) En. Yoo Heng Hau
M.A. (Econs) University of Arkansas, USA
B.Soc.Sc (Hons), USM
Bhgn. Analisa Ekonomi & Antarabangsa
(Wakil Kem. Kewangan)

Datuk Ibrahim Bin Muhamad (Kiri)
MBA Duquesne University, Iowa USA, BA (Econs) UM
Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan)
(Wakil Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani)
Pernah Berkhidmat Di MATRADE, UPEN & Kem. Kewangan

(Kiri) Pn. Harjit Kaur a/p Chand Singh
B.A (Maths/Econs)
Pengaruh Bahagian Dasar Pelaburan
& Perkhidmatan Perkilangan
(Wakil MITI)
Pernah Berkhidmat Di JPA, JKR & Kem. Kerja Raya

En Wan Ibrahim Wan Abas (Kanan)
M.Sc. (Eco) University of Aberdeen, Scotland
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik Dan Korporat
Kementerian Perusahaan Perladangan Dan Komoditi
(Wakil Kementerian Perusahaan Perladangan Dan Komoditi)





LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

(Kanan) **En. Lee San Yee**
Pengurus Besar
Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.
(Wakil Pekilang)

Tn. Hj. Mohd Yusoff B. Hj. Mohd Salleh (Kiri)
Pengerusi Jemaah Pengarah
Pertubuhan Peladang Negeri Johor
(Wakil Pekebun Kecil)

(Kiri) **En. Mohd Salim Bin Baharom**
Pengurus Besar
Nanas Malaysia Sdn Bhd (PCM) (Wakil Pekilang)
Pernah Berkhidmat Di International Corporation
Papua New Guinea

Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh B. Hj Tahir (Kanan)
SMPJ., DPMJ., DSIJ., SMJ., BSI., AMN., PIS.
(Wakil Pekebun Kecil)
Bekas Adun & Ahli Lembaga Pengarah RISDA, Felra
Lem. Pelesenan Getah & Majlis Pengeluar Getah Malaysia

En Adnan B. Mat Kassim
Pengaruh Pertanian Negeri Johor
(Wakil Jabatan Pertanian)
Jabatan Pertanian Negeri Johor
Jalan Tanuka, 80350 Larkin Johor Bahru



AHLI LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

PENGERUSI

Y.B. Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad
Pejabat LPNM, Tingkat 13
Bank Pertanian Malaysia
Lebuhr Pasar Besar, P.O. Box 10815
50726 Kuala Lumpur
Tel : 03-2694 5960 / 2694 3936
Fax : 03-2698 0584

WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI

Y.Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhamad
Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan)
Tingkat 15, Wisma Tani, Lot 4G1, Presint 4,
Kem. Pertanian & Industri Asas Tani,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62624 Putrajaya
Tel : 03-8870 1019
Fax : 03-8888 8553

WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN & INDUSTRI (MITI)

Pn. Harjit Kaur A/P Chand Singh
Pengarah
Bahagian Dasar Pelaburan & Perkhidmatan Perkilangan
Kem. Perdagangan Antarabangsa
& Industri Malaysia
Blok 10, Kompleks Kerajaan Jalan Duta
50622 Kuala Lumpur
Tel : 03-6203 4714
Fax : 03-6203 3173

WAKIL KEMENTERIAN KEWANGAN

En. Yeo Heng Hau
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Analisa Ekonomi & Antarabangsa
Kem. Kewangan Malaysia
Tingkat 9, Blok Tengah, Presint 2,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan 62592
Putrajaya
Tel : 03-8882 3000
Fax : 03-8882 3882

WAKIL KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN & KOMODITI

En. Wan Ibrahim Wan Abas
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik & Korporat
Kem. Perusahaan Perlindungan & Komoditi
Aras 6-13, Lot 2G4, Presint 2,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62654 Putrajaya
Tel : 03-8880 3425
Fax : 03-8880 3481

WAKIL PEKILANG

En. Mohd Salim Bin Baharom
Pengurus Besar
Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd. (PCM)
Batu 26, Jalan Johor
81500 Pekan Nanas, Johor
Tel : 016-787 0966 / 699 1121
Fax : 07-699 2940

En. Lee San Yee

Pengurus Besar
Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.
Batu 8 1/2, Jalan Skudai
81300 Skudai, Johor.
Tel : 019-776 9688
Fax : 07-557 3755

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Mohd Yusoff Bin Hj. Mohd Salleh
Pengerusi Jemaah Pengarah
Pertubuhan Peladang Negeri Johor
No. 7,9,11, Jalan Persiaran Tanjung
Susur 1, Taman Bukit Aliff
81200 Johor Bahru
Tel : 07-234 2000
Fax : 07-234 1000

Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh Bin Hj. Tahir
No.34, Jalan Ati-Ati, Taman Perdana
83000 Batu Pahat, Johor.
Tel : 019-778 8426
Fax : 07-435 1206

WAKIL JABATAN PERTANIAN

En. Adnan Bin Mat Kassim
Pengarah Pertanian Negeri Johor
Jabatan Pertanian Negeri Johor
Jalan Taruka,
80350 Larkin, Johor Bahru.
Tel : 07-235 5506/08
Fax : 07-235 5513



AHLI SILIH BERGANTI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI

Pn. Yeoh Gim Bee

WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN, ANTARABANGSA & INDUSTRI

Pn. Siti Hajar Bt Idris

WAKIL KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN & KOMODITI

En. Lim Hoong Jun

WAKIL PEKILANG

Tn. Hj. Selamat Bin Othman

WAKIL PEKILANG

En. Poh Boon Liang

WAKIL JABATAN PERTANIAN

En. Tan Hoe Hing

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Kastumi Bin Rauyan

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Ahmad Mahidin Bin Ulong Shaban



Tn. Hj. Sahdan B. Salim
Pengarah Merinyu
Pemangku Ketua Pengarah
(Menanggung Tugas
Bermula Dari
01 Julai 2007)



Tn. Hj. Rahmat B. Mustaffa
Ketua Pengarah
(Sehingga 30 Jun 2007)



En. Mohd Khairuzamri B. M. Salleh
Pengarah Perancang Korporat



Tn. Hj. Hisham B. Mohd Salleh
Pengarah Pentadbiran
& Kewangan

PENGURUSAN KANAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



Pn. Ruhaida Bt Mashhor
Pen. Pengarah Industri
Asas-Tani



En. Mahmud B. Kassim
Pengarah Pembangunan



Pn. Jamaliah Bt. Laham
Pengarah Pemasaran & Promosi



Pn. Linda Bt. Buang
Pen. Pengarah Merinyu



Visi, Misi Dan Fungsi

VISI

Menjadikan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia sebagai institusi peneraju industri nanas di peringkat global menjelang tahun 2020.

MISI

Memantapkan industri nanas negara sehingga ke tahap penguasaan produk di peringkat global melalui perkhidmatan teknikal dan bantuan fizikal ke peringkat pasaran dan pemasaran secara lebih kreatif dan inovatif.

FUNGSI

Fungsi Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia seperti diperuntukkan di bawah Akta 427, Akta Perindustrian Nanas 1957(Semakan 1990) adalah seperti berikut :

- Membiayai program-program penyelidikan agronomi dan penyelidikan pemprosesan yang berkaitan dengan industri nanas.
- Merundingkan perjanjian harga dan gred buah nanas yang dijual ke kilang-kilang nanas berdaftar.
- Mengawal pengeluaran, pasaran buah nanas dan nanas kaleng.
- Mentadbir kawalan mutu dan peraturan-peraturan kesihatan di kilang-kilang nanas berdaftar.
- Menguruskan tabung ses dan menentukan kadar ses.
- Mengumpulkan perangkaan dan menyimpan rekod-rekod perangkaan perusahaan nanas.
- Memberikan bantuan kewangan, sama ada dalam bentuk subsidi atau geran kepada sektor pekebun kecil secara keseluruhan atau sebahagian.
- Memberikan perhatian kepada hal-hal yang berkaitan dengan industri nanas.





PERATURAN-PERATURAN

Bagi melaksanakan fungsi-fungsi di atas, beberapa peraturan telah digubal di bawah Akta tersebut seperti berikut :

- i) Pineapple Industry (Export Marketing) Regulations 1959
 - Pendaftaran Pengeksport
- ii) Pineapple Industry (Fruit Control) Regulations 1978
 - Pendaftaran Penanam Nanas
 - Pendaftaran Penjual-Penjual
 - Pendaftaran Pengangkut-Pengangkut
 - Kuota Buah Nanas Ke Kilang
 - Pusat Pembahagian Buah Nanas
- iii) Pineapple Industry (Cannery Control) Regulations 1959
 - Pendaftaran Kilang Nanas
 - Pendaftaran Kilang Kecil
 - Peraturan Kesihatan
- iv) Pineapple Industry (Cess on Exports) Regulations 1959
 - Pendaftaran Ses Terhadap Pengeksport
 - Pengesahan Pengistiharan Eksport
- v) Pineapple Industry (Grading, Labelling and Marketing) Regulations 1959
 - Pengambilan Sampel Dan Penentuan Gred
 - Mendaftarkan Label
 - Mendaftarkan Tanda (Marking)
 - Melupuskan Nanas Yang Digred "Reject"
 - Memastikan Nanas Yang Dieksport Memenuhi Keperluan CODEX
- vi) Pineapple Industry (Financial Assistance For Growers) Regulations 1994 (Pindaan 2004)

HALA TUJU

- Meningkatkan nilai eksport produk nanas daripada RM 100 juta kepada RM 700 juta menjelang 2010.
- Menjadikan Malaysia di antara 5 pengeluar nanas utama dunia.
- Menjadikan nanas sebagai produk pilihan utama rakyat Malaysia bagi mengurangkan 75% bil import nanas dan produk nanas negara dengan meningkatkan indeks penggunaan nanas sebanyak 5kg/org/thn.
- Membangunkan kawasan baru tanaman nanas dengan memberi tumpuan khususnya di negeri Sabah dan Sarawak.
- Meningkatkan aktiviti-aktiviti hiliran dan huluan yang terdapat di dalam sistem pembekalan nanas.
- Menjalankan aktiviti R&D (aktiviti-aktiviti hiliran) untuk meningkatkan industri nanas.
- Menentukan kualiti produk dan keselamatan makanan yang berasaskan nanas untuk memperkukuhkan daya saing pengeluaran nanas Malaysia.



STRATEGI-STRATEGI BARU PEMBANGUNAN INDUSTRI NANAS

1. Meningkatkan Pengeluaran

- Meningkatkan keluasan tanaman
- Menggalakkan pelaburan swasta
- Membangunkan estet-estet perladangan nanas
- Meningkatkan taraf ekonomi melalui aktiviti integrasi dan pembangunan IKS

2. Meningkatkan Syer Pasaran

- Mewujudkan maklumat pasaran melalui pengwujudan database/pangkalan data
- Mempelbagaikan produk bagi tujuan eksport
- Membangunkan produk-produk baru termasuk untuk kegunaan kosmetik, kesihatan dan perhiasan
- Merancang dan mengadakan promosi, market intelligent dan agro pelancongan

3. Meningkatkan Khidmat Kepakaran

- Pengembangan 'transfer of technology'
- Meningkatkan kepakaran anggota TOT

4. Meningkatkan Program Kawalan Mutu

5. Menarik Minat Pelabur Swasta Dengan Menyediakan Persekitaran Pelaburan Yang Kondusif

6. Meningkatkan Pembiayaan Pembangunan 'Research and Development'

7. Meningkatkan Sistem Penyampaian

OBJEKTIF-OBJEKTIF LPNM

1. Untuk meningkatkan sumbangan sektor pertanian kepada pendapatan negara, pertukaran mata wang asing dan peluang-peluang pekerjaan.
2. Untuk menggalakkan pelaburan dan meningkatkan penglibatan pelaburan asing dalam industri.
3. Untuk menguruskan sektor penanaman nanas dan memaksimumkan pengeluaran secara berterusan.
4. Untuk meningkatkan Program Kawalan Mutu bagi menjamin kualiti hasil yang berterusan.
5. Untuk mengekalkan dan mengukuhkan pasaran yang sedia ada dan menerokai pasaran baru.
6. Untuk meningkatkan kecekapan kilang-kilang pemprosesan berasaskan nanas serta menambahkan aktiviti-aktiviti industri nanas hiliran dan bernilai tambah yang tinggi.
7. Menjadi pusat maklumat dan rujukan kepada industri nanas.
8. Untuk menggalakkan penglibatan masyarakat tempatan dalam pelbagai projek-projek industri nanas dan mengekalkan penglibatan mereka melalui khidmat nasihat dan pemantauan yang berterusan.
9. Untuk menggalakkan pembangunan industri yang terancang melalui khidmat pengembangan dan aktiviti-aktiviti penyelidikan.
10. Untuk menjalinkan kerjasama antarabangsa yang lebih erat dalam pelbagai bidang dan perkongsian pintar bagi mendapat faedah melalui teknologi dan pertukaran maklumat saintifik.

PIAGAM PELANGGAN

Kami mempunyai komitmen untuk memberi perkhidmatan dengan penuh kemesraan, prihatin, amanah, cekap dan menepati masa.

Kami Berjanji Untuk :

1. Meluluskan permohonan sebagai pengeksport nanas kaleng dalam tempoh lima (5) hari bekerja dengan syarat ianya disertakan dengan deposit RM 2,000 atau jaminan bank dan dokumen-dokumen yang lengkap.
2. Menyediakan cek bayaran kepada semua syarikat dan orang perseorangan yang berurusan dengan Lembaga dalam tempoh dua minggu (14 hari).
3. Menyiapkan borang AP bagi nanas segar dalam masa lima (5) hari bekerja dari tarikh penghantaran borang dan menyiapkan lima (5) borang AP bagi borang ornamental dalam masa hanya 10 minit dengan syarat jumlah borang tersebut tidak lebih daripada (5) borang.
4. Memberikan kelulusan permohonan pendaftaran kilang nanas dan kilang kecil dalam masa satu bulan (30 hari) dan kelulusan permohonan sebagai pengangkut dan penjual nanas dalam tempoh lima (5) hari bekerja dari tempoh permohonan.
5. Meluluskan permohonan bantuan-bantuan sektor pekebun kecil yang lengkap dalam tempoh 30 (tiga puluh) hari dari tarikh permohonan dan mengeluarkan bantuan mengikut jadual.
6. Menyediakan perkhidmatan pemindahan teknologi kepada setiap pengusaha nanas selama sekurang-kurangnya 3 hari bagi menerapkan dan menerima pakai amalan pertanian baik dan menepati piawaian antarabangsa untuk produktiviti.





Latar Belakang Organisasi



Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) adalah sebuah Badan Berkanun yang telah ditubuhkan pada tahun 1957 di bawah *Pineapple Industry Ordinance 1957* dan sebelum ini dikenali sebagai Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu. Ia bertanggungjawab mengawal dan memajukan industri nanas negara bagi memastikan kemajuan dan perkembangan industri nanas berjalan dengan lancar dan teratur.

Pada tahun 1990, satu semakan telah dilakukan dan Ordinan Perusahaan Nanas 1957 telah dipinda menjadi Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990) dan dikenali sebagai Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia. Walau bagaimanapun, Akta ini tidak meliputi Sabah dan Sarawak. Pada ketika itu, LPNM di bawah Kementerian Perusahaan Utama.

Pada 29 Mei 1996, Jemaah Menteri telah memutuskan LPNM ditubuhkan ekoran daripada Dasar Pengecilan Saiz Perkhidmatan Pusat ketika itu dan daripada penelitian bahawa tanaman nanas masih lagi viable berdasarkan penekanan kepada sektor industri dan

fungsi-fungsinya boleh diambil alih oleh agensi-agensi lain. Sejak itu, tindakan diambil untuk membubarkan LPNM. Mulai 21 April 1999, kedudukan LPNM sebagai salah sebuah agensi diletakkan di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (dahulu dikenali sebagai Kementerian Pertanian). Semasa proses pembubaran LPNM dilaksanakan ianya telah menyebabkan kecairan fokus kepada industri nanas. Pada 7 Jun 2000, semasa mempertimbangkan Laporan Tahunan LPNM 1999, Jemaah Menteri telah bersetuju atas cadangan Kementerian Pertanian supaya pembubaran LPNM dikaji semula memandangkan nanas merupakan salah satu daripada sepuluh (10) jenis buah-buahan yang diberi keutamaan sebagai tanaman untuk dieksport. Terdapat kawasan-kawasan baru terutamanya tanah gambut di Sarawak seluas 1.7 hektar berpotensi untuk dibangunkan oleh LPNM yang mempunyai pengalaman dalam membangunkan kawasan tanah gambut untuk tanaman nanas.

Pada 15 September 2004, Jemaah Menteri telah bersetuju supaya LPNM dikekalkan sebagai peneraju pembangunan industri nanas negara sejajar dengan hasrat kerajaan untuk membangunkan sub-sektor pengeluaran makanan sepertimana penekanan kepada Dasar Pertanian sebagai salah satu enjin pertumbuhan penting ekonomi Malaysia dengan skop, peranan serta fungsi-fungsinya diperluaskan dengan hala tuju yang lebih mantap dan merangkumi negeri-negeri di seluruh Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak.

Organisasi LPNM diketuai oleh seorang Ketua Pengarah dan dibantu oleh 4 orang Pengarah Bahagian yang terdiri daripada Bahagian Pembangunan, Bahagian Merinyu, Bahagian Pentadbiran & Kewangan dan Bahagian Perancangan & Pembangunan Pasaran. Ibu Pejabat LPNM terletak di No. 5 Wisma Nanas, No. 5, Jalan Padi Mahsuri, Bandar Baru Uda, 81200 Johor Bahru, Johor.

Pejabat ini menempatkan Bahagian Pentadbiran & Kewangan, Bahagian Merinyu dan Bahagian Perancangan & Pembangunan Pasaran. Selain daripada itu, LPNM juga mempunyai pejabat cawangannya di Jalan Abas





di Daerah Pontian yang menempatkan Bahagian Pembangunan serta dua buah Stesen Nanas iaitu PPTN di Alor Bukit, Pekan Nanas, Pontian, Johor dan PPTN Sg. Tong, Setiu, Terengganu.

Di samping itu, beberapa pejabat cawangan diwujudkan untuk memudahkan dari segi logistik kepada golongan sasar terutamanya pekebun-pekebun nanas iaitu :

LPNM Cawangan Permas

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
82320 Kukup, Pontian, Johor.

LPNM Cawangan Ayer Baloi

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
82100 Ayer Baloi, Pontian, Johor.

LPNM Cawangan Benut

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
82200 Benut, Pontian, Johor.

LPNM Cawangan Rengit

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
Sg. Dulang, Rengit, Batu Pahat, Johor.

LPNM Cawangan Simpang Renggam

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
86200 Simpang Renggam, Johor.

LPNM Cawangan Parit Sulong

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
83500 Mukim 4, Parit Sulong, Batu Pahat, Johor.

LPNM Cawangan Muar

Kompleks Penghulu Mukim Ayer Hitam
Batu 18, Ayer Hitam Muar
84060 Muar, Johor.

Untuk memenuhi keperluan yang mendesak bagi negeri-negeri di luar Johor, beberapa orang pegawai kawasan telah ditempatkan di pejabat sementara mengikut Zon iaitu :

LPNM (Zon Tengah)

Balai KKK, Kg. Johan Setia,
Batu 5, Jalan Banting, 41200 Klang, Selangor.

LPNM (Zon Utara)

Pejabat Pertubuhan Peladang
Kawasan Kuala Ketil
Lot 864, Jalan Baling, 09300 Kuala Ketil, Kedah.

LPNM (Zon Timur)

Pusat Pembangunan Teknologi
Tanaman Nanas Sg. Tong
21500 Setiu, Terengganu.

Kedudukan Anggota LPNM

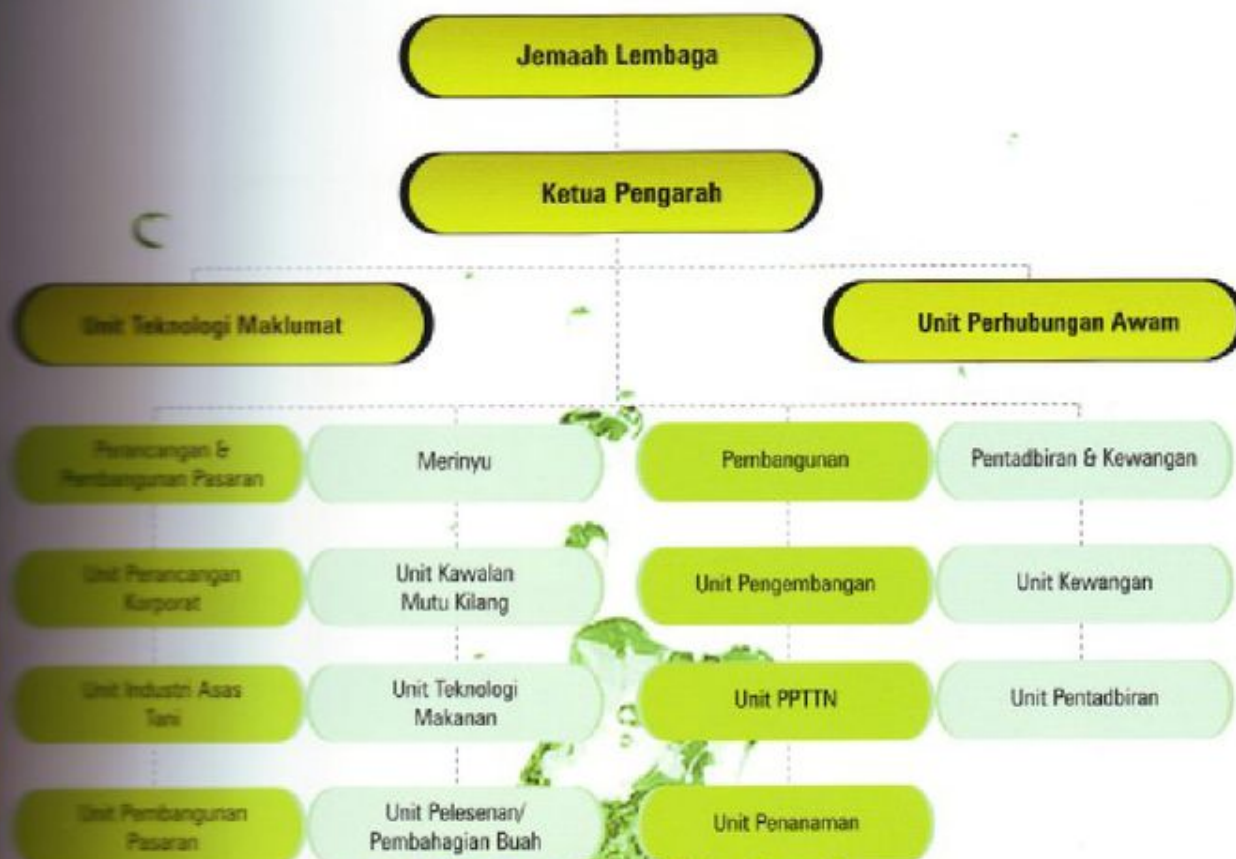
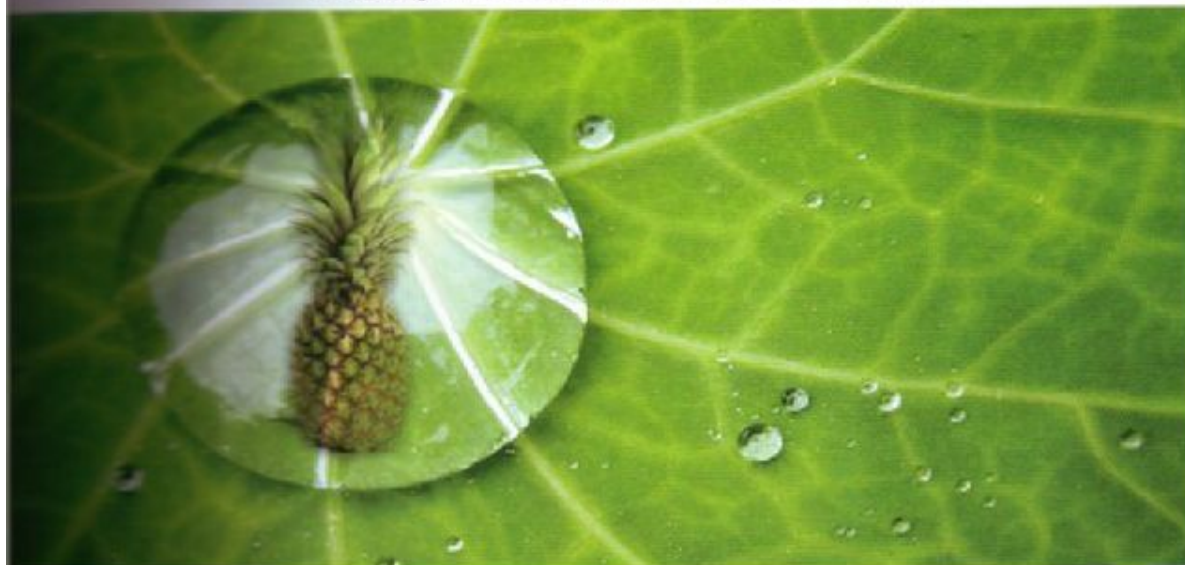
Sehingga akhir 14 Disember 2007, bilangan anggota LPNM adalah seramai 131 orang. Kedudukan perjawatan LPNM pada 31 Disember 2007 adalah seperti berikut :

- i. Kumpulan P & P
(Gred 41-Gred 54) - 8 orang
- ii. Kumpulan Sokongan 1
(Gred 27-Gred 32) - 23 orang
- iii. Kumpulan Sokongan 11
(Gred 17-Gred 22) - 49 orang
- iv. Kumpulan Sokongan 111
(Gred 01-Gred 11) - 51 orang



Carta Organisasi

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia





Status Industri Nanas

Kedudukan Industri Nanas Negara

Senario Pasaran Dunia

Perdagangan nanas kaleng dunia telah meningkat sebanyak 5% pada tahun 2007 berbanding tahun 2006 iaitu dari RM6.732 billion kepada RM7.06 billion. Permintaan nanas kaleng dijangka meningkat 5% pada tahun 2007 dan 2008 berdasarkan permintaan pasaran baru di Negara blok Russia dan Balkan serta Negara Timur Tengah.

Bagi nanas segar sejumlah RM7.481 billion telah didagangkan pada tahun 2006 berbanding RM6.537 billion pada tahun 2005 iaitu meningkat sebanyak 14%. Permintaan pasaran nanas segar dunia dijangka meningkat sebanyak 15% tahun 2007 dan 2008 berdasarkan perubahan citarasa pengguna dunia kepada buah-buahan segar terutama nanas.

Sementara perdagangan jus nanas dunia adalah sebanyak RM236.619 juta pada tahun 2005 dan meningkat 13% pada tahun 2006 dengan jumlah RM268.105 juta. Pada keseluruhannya permintaan produk nanas dunia terus meningkat setiap tahun dan ini perlu diambil peluang oleh Malaysia untuk meluaskan syer pasaran nanas dunia.

Cara Menggiatkan Kembali Usaha Pengeluaran Nanas

Projek penanaman nanas kini diperluaskan bagi meningkatkan pengeluaran buah melalui penambahan kawasan tanaman di kawasan yang berpotensi. Ini termasuk projek ladang rakyat, kerjasama dengan kerajaan-kerajaan negeri, Pertubuhan Peladang Kawasan, agensi-agensi kerajaan dan swasta.

Bagi menjayakan matlamat tersebut, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia menawarkan pemberian insentif input pertanian di bawah projek tanaman baru/tanaman semula nanas. Insentif pemberian input tersebut termasuk racun rumpai, benih atau sulur, baja, hormon penggalak bunga yang bernilai RM 2,400.00 seekar bagi program tanaman baru dan RM 700.00 seekar bagi program tanaman semula.

LPNM juga mewujudkan projek pusat pembangunan teknologi tanaman nanas (PPTTN). Program ini akan memberi sokongan kepada pembangunan industri nanas di lokasi-lokasi yang dikenal pasti. Sokongan yang dimaksudkan ialah sebagai pusat pembiakan dan pengeluaran benih nanas dan latihan kemahiran. PPTTN juga akan dijadikan pusat rujukan teknologi tanaman nanas dan verifikasi teknologi baru melalui petak percubaan dengan pihak penyelidik dari segi agronomi serta perkhidmatan kejenteraan. Lokasi-lokasi yang telah dikenal pasti sebagai PPTTN adalah di Alor Bukit Pekan Nanas Pontian Johor, Sg. Tong di Setiu Terengganu dan Jelebu Negeri Sembilan serta usaha-usaha sedang dijalankan bagi memilih kesesuaian tapak PPTTN di pelbagai negeri. Selain projek tersebut, turut disediakan ialah khidmat pengembangan dan latihan iaitu pemindahan teknologi yang dilaksanakan untuk golongan sasar dan khidmat perundingan kepada industri di samping program pembangunan insan. Projek pembangunan industri asas tani yang diperkenalkan pula mempunyai sub projek iaitu kilang bimbingan, inkubator dan pusat pengumpulan dan pembungkusan. Di bawah kilang bimbingan, sebuah kilang akan membimbing pengusaha dan bakal pengusaha industri nanas. Kilang bimbingan ini akan dilengkapi dengan mesin, peralatan dan sebagainya bagi melahirkan pengusaha kecil dan sederhana serta memberi latihan berasaskan teknologi, inovasi dan kreativiti mereka.

Kilang ini akan bertanggungjawab dalam pengeluaran dan penghasilan produk industri kecil dan sederhana untuk tujuan promosi, kajian produk, kajian jangka hayat, kajian pembungkusan dan penampilan produk, kajian domestik dan eksport. Di bawah projek pengumpulan dan pembungkusan segar pula, buah yang dikeluarkan akan dikumpul bagi tujuan penggredan, pelabelan, kawalan kualiti bagi memperbaiki penampilan produk. Ini dilakukan menerusi pembungkusan dan reka bentuk yang lebih dinamik sebelum dieksport. Bilik sejuk dan stor juga akan disediakan.





Pusat inkubator pula dibina dengan tujuan memberikan tempat bagi melaksanakan projek industri kecil yang dicadangkan. Melalui program ini, usahawan tani yang berpotensi akan ditempatkan di sini selama enam bulan sehingga dua tahun bergantung kepada kemampuan mereka. Program penguatkuasaan dan kawalan mutu dilaksanakan bagi memastikan hasil-hasil yang selamat dan segi kesihatan dan memenuhi spesifikasi yang ditetapkan dalam akta dan peraturan makanan Malaysia serta mencapai piawai eksport.

Program pembangunan pasaran dan promosi diwujudkan bagi meningkatkan jaringan pasaran melalui aktiviti promosi dan pemasaran secara terancang dan tersusun selain memperkasa dan memartabatkan imej nanas negara di pasaran dunia. Program yang tidak kurang pentingnya ialah pembangunan sumber manusia dan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) bagi membolehkan semua perancangan yang dibuat dapat dilaksanakan.

Dengan pengeluaran hanya 350,000 tan metrik pada masa ini, kejayaan industri nanas bergantung kepada usaha berterusan LPNM bagi mencapai pengeluaran satu juta tan metrik setahun.

Keluasan Tanaman Nanas

Jumlah keseluruhan keluasan tanaman nanas berdaftar dengan LPNM pada tahun 2007 adalah sebanyak 11,965 hektar di mana 6000 hektar adalah sektor ladang dan 5,965 hektar adalah sektor pekebun kecil. Ianya terus menunjukkan peningkatan yang positif berbanding pada tahun sebelumnya kerana pendaftaran dibuat di seluruh Semenanjung Malaysia, tidak hanya tertumpu di negeri Johor sahaja. (Rujuk Jadual 1)

Jadual 1: Perbandingan Keluasan Tanaman Nanas (Hektar)

Pecahan	2005 (ha)	2006 (ha)	2007 (ha)
Pekebun Kecil Berdaftar	1943	2351	5965
Sektor Ladang	6380	6380	6000
Jumlah Keseluruhan	8323	8731	11965

Penghantaran Buah Nanas Untuk Dikalengkan

Bagi tahun 2007, pengeluaran buah nanas sektor ladang dan pekebun kecil untuk penghantaran ke kilang menunjukkan sedikit penurunan di mana sebanyak 69,607 tan metrik diterima berbanding 85,902 tan metrik bagi tempoh yang sama pada tahun 2006. Daripada jumlah itu, penghantaran buah sektor ladang adalah sebanyak 57,498 tan metrik manakala 12,109 tan metrik diterima daripada pekebun kecil. (Rujuk Jadual 2)

Jadual 2: Perbandingan Penghantaran Buah Nanas Ke Kilang (Bagi Tahun 2005 - 2007)

Pecahan	2005 (ha)	2006 (ha)	2007 (ha)
Pekebun Kecil Berdaftar	20,549	20,853	12,109
Sektor Ladang	66,191	66,896	57,498
Jumlah Keseluruhan	86,740	87,749	69,607

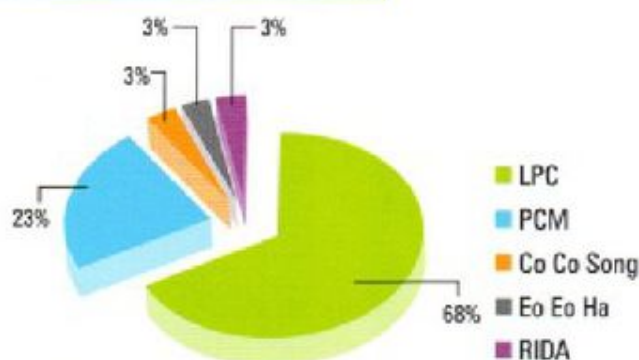




Pengeluaran Nanas Kaleng Malaysia

Pengeluaran nanas kaleng dan jus nanas adalah bergantung kepada bekalan yang diterima oleh pihak kilang. Sepanjang tahun 2007, sebanyak 5 buah kilang nanas berdaftar dengan LPNM di mana 2 buah kilang utama iaitu Lee Pineapple Co. Pte. Ltd. dan Kilang Nanas Malaysia (PCM) masih lagi merupakan pengeluar utama nanas kaleng Malaysia. Pecahannya adalah seperti di carta 1.

Carta 1 : Pengeluaran Nanas Kaleng Malaysia (Mengikut Kilang)



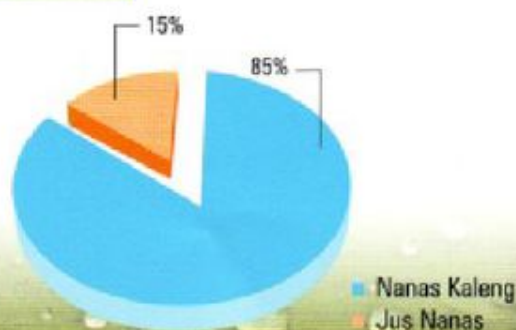
Pengeluaran Nanas Kaleng dan Jus

Dalam tahun 2007, industri nanas telah mengeluarkan sejumlah 759,880 peti piawai nanas kaleng dan 134,859 jus nanas. Jadual 3 menerangkan aliran pengeluaran produk nanas mengikut kilang manakala carta 2 agihan pengeluaran mengikut jenis produk.

Jadual 3 : Pengeluaran Produk Nanas Mengikut Kilang

Kilang	Jenis Produk Piawai		
	Nanas Kaleng	Jus Nanas	Jumlah
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd	468,965	134,859	603,824
Pineapple Cannery Malaysia	203,363	-	203,363
RIDA Fruits S/B	29,184	-	29,184
EoEoHa Manufacturing S/B	29,184	-	29,184
CocoSong Fruits Industries	29,184	-	29,184
Jumlah	759,880	134,859	894,739

Carta 2 : Pengeluaran Produk Industri Nanas 2007





Tenaga Kerja Industri Nanas

bilangan tenaga kerja yang terlibat secara langsung di dalam industri nanas adalah sebanyak 8,299 orang. Ini menunjukkan industri ini berkembang setiap tahun. Jumlah ini melibatkan pekebun kecil nanas, pekerja-pekerja estet dan kilang nanas yang berdaftar dengan IPNM. (Rujuk Jadual 4)

Jadual 4 : Bilangan Tenaga Kerja Industri Nanas

	2005	2006	2007
Pekebun Kecil	6,637	6,950	6,950
Pekerja Estet Nanas	884	791	774
Pekerja Kilang	713	723	575
Jumlah Besar	8,234	8,464	8,299

Walaupun begitu, jumlah ini tidak termasuk tenaga kerja yang memberikan perkhidmatan-perkhidmatan sokongan terhadap industri seperti pembungkusan, pelabelan, pengangkut/penjual, pengeksport dan sebagainya.

Eksport Nanas Malaysia

Nanas kaleng Malaysia telah memasuki pasaran nanas dunia dengan rangkaian pasaran ke 32 buah negara. Matawang yang digunakan bagi umamaga ini adalah US Dollar dan Singapore Dollar. Bagi tahun 2007, jumlah keseluruhan nilai eksport nanas Malaysia adalah sebanyak RM75.07 juta di mana eksport nanas kaleng adalah RM48.11 juta manakala eksport nanas segar pula adalah RM26.96 juta. Jika dibandingkan dengan tahun 2006, nilai eksport nanas menunjukkan prestasi yang memberangsangkan. (Rujuk Jadual 5 & 6)

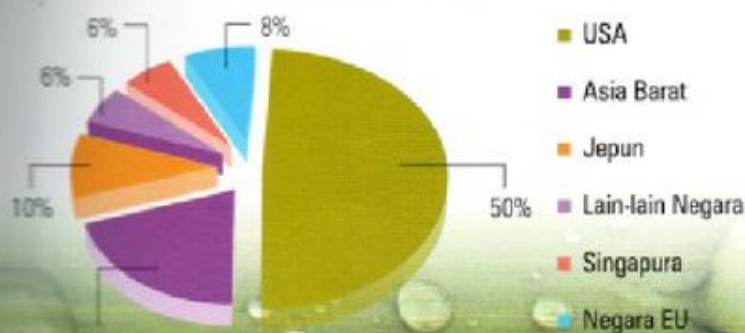
Eksport Nanas Segar Dan Perhiasan

Bagi tahun 2007, eksport nanas segar menunjukkan peningkatan yang memberangsangkan berbanding dengan eksport pada tahun 2006 dengan pertambahan sebanyak 28.77%. Di antara faktor yang dikenalpasti menyumbang kepada perkara ini adalah harga pasaran yang tinggi.

Jadual 5 : Prestasi Eksport Nanas Malaysia (RM Juta)

Jenis Nanas	2005	2006	2007
Nanas Kaleng	43.89	43.29	48.11
Nanas Segar & Perhiasan	26.91	19.20	26.96
Jumlah	70.80	62.49	75.07

Grafik 3 : Negara-Negara Pengimport Utama Nanas Kaleng Malaysia





Program Penanaman Nanas

Prestasi Projek

Pendahuluan

Bahagian Tanaman menjalankan projek penanaman nanas dengan penglibatan pengusaha dan menambah keluasan tanaman bagi tujuan meningkatkan produktiviti pengeluaran buah nanas sektor kecil melalui pemberian insentif input pertanian di bawah subprojek Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS). Ini adalah selaras dengan hasrat Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani bagi mencapai sasaran BOT pada tahun 2010.

Usaha untuk memperluaskan kawasan tanaman nanas di kawasan baru yang berpotensi terutama di tanah mineral berupaya memperlihatkan pertambahan permohonan dan seterusnya keluasan tanaman di seluruh Semenanjung Malaysia. Walau bagaimanapun, usaha tetap dijalankan untuk memperkukuh dan mengekalkan di kawasan sedia ada terutama di negeri Johor melalui pemberian insentif Rancangan Tanam Semula (RTS) kepada pengusaha-pengusaha yang menjalankan aktiviti penanaman nanas untuk pusingan kedua dan seterusnya setelah menerima insentif Rancangan Tanam Baru (RTB).

Pelaksanaan program penanaman dan pemberian insentif Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Tanam Semula Nanas (RTS) adalah dijalankan mengikut Akta Perindustrian Nanas 1957, Peraturan-Peraturan Perindustrian Nanas (Bantuan Kewangan Untuk Pekebun-Pekebun) 1994 (Pindaan 2004).

Program bermula dengan :

- i Pewartaan pembukaan permohonan,
- ii Pemberitahuan pembukaan permohonan dan penerimaan borang-borang permohonan.
- iii Diterima dan diproses (kelulusan akan diberikan kepada permohonan yang telah memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan seperti memiliki hak milik tanah yang sah atau mendapat kebenaran pemilik tanah melalui surat wakil kuasa yang disahkan).
- iv Bekalan racun rumpai (setelah diluluskan)
- v Bekalan benih (dihantar setelah kebun dibersihkan dan sedia untuk ditanam). Bekalan baja tabur (peringkat umur 3,6 dan 8 bulan)
- vi Bekalan hormon penggalak bunga (dibekalkan pada bulan ke 9 selepas tanam)

Pecahan nilai input (per ekar) yang diberikan adalah seperti berikut :

Input	Kuantiti	Nilai (RM)	
		RTB	RTS
1. Benih nanas	17,000 sulur	1,700.00	-
2. Racun rumpai	2 gelen	700.00	700.00
3. Baja campuran	15 beg		
4. Hormon	2 botol		
Jumlah		2,400.00	700.00



Objektif

Prose penanaman nanas yang dirancang, dibimbing dan dilaksanakan di kawasan-kawasan baru di seluruh negeri bagi mencapai seperti berikut:

1. Meningkatkan keluasan tanaman nanas di seluruh negeri bagi meningkatkan pengeluaran buah nanas bagi tujuan pemrosesan kaleng dan juga eksport segar. Peningkatan pengeluaran ini adalah selaras dengan hasrat Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani bagi mencapai sasaran BOT pada tahun 2010.
2. Penanaman di kawasan-kawasan baru yang dibangunkan melalui program Rancangan Tanam Baru (RTB).
3. Memajukan tanah-tanah terbiar dengan tanaman nanas secara berkelompok di samping memberi peluang pekerjaan kepada penduduk luar bandar melalui program Rancangan Tanam Baru dan Rancangan Tanam Semula.
4. Memulakan bantuan input pertanian melalui perkhidmatan pengangkutan bagi menggalakan pekebun dalam mengusahakan tanaman nanas secara komersial dan seterusnya dapat meningkatkan pendapatan mereka.
5. Menyokong pertumbuhan industri nanas dari segi keperluan bekalan buah nanas ke kilang-kilang dan meningkatkan nilai eksport nanas kaleng dan juga nanas segar.

Hasil Rancangan

Rancangan Tanam Baru

1. Memajukan tanah dengan tanaman nanas di kawasan-kawasan tanah-tanah milik yang terbiar dan keutamaan diberikan kepada projek secara berkelompok/berkumpulan.
2. Menggalakkan penanaman nanas secara bersepadu/selingan dengan tanaman utama lain.

Sub aktiviti :-

- i. Proses permohonan
- ii. Proses kelulusan
- iii. Proses bekalan benih
- iv. Proses penanaman (siap tanam 6 bulan selepas kelulusan)
- v. Proses bekalan input pertanian.

Kadar Bantuan : RM 2,400.00 / ekar @ RM 5,930.00 / hek.

Rancangan Tanam Semula

1. Insentif penanaman nanas di atas tanah yang telah atau pernah di tanam dengan nanas.
2. Insentif tanaman nanas selepas menerima insentif Rancangan Tanam Baru (RTB)

Sub aktiviti :-

- i. Proses permohonan
- ii. Proses kelulusan
- iii. Proses penanaman (siap tanam 6 bulan selepas kelulusan)
- iv. Proses bekalan input pertanian.

Kadar Bantuan : RM 700.00 / ekar @ RM1,730.00 / hek.



Jadual 1 : Kelulusan Projek RTB/RTS Tahun 2007

Negeri	Kelulusan				Jumlah	
	RTB		RTS			
	Bil.	Luas(hek.)	Bil.	Luas(hek.)	Bil.	Luas(hek.)
JOHOR	1,067	1,479.66	489	732.29	1,556	2,211.95
PERAK	98	115.24	-	-	98	115.24
KEDAH	60	97.43	-	-	60	97.43
PAHANG	86	198.60	-	-	86	198.60
KELANTAN	261	891.74	-	-	261	891.74
TERENGGANU	51	100.36	-	-	51	100.36
P.PINANG	22	39.05	-	-	22	39.05
SELANGOR	53	101.48	-	-	53	101.48
N.SEMBILAN	14	18.72	-	-	14	18.72
MELAKA	2	4.05	-	-	2	4.05
JUMLAH	1,714	3,046.33	489	732.29	2,203	3,778.62

Jadual 2 : Keluasan Bertanam Mengikut Varieti Projek RTB/RTS Tahun 2007

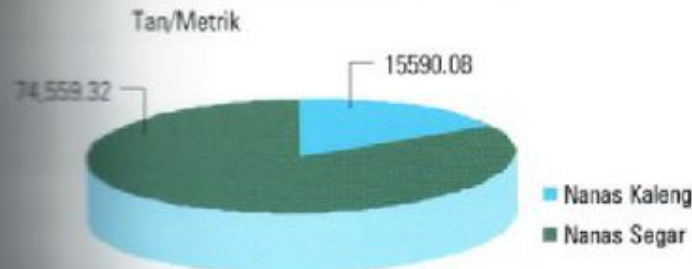
Negeri	Nanas Kaleng (Hek.)		Nanas Segar(Hek.)			
	Gandul	N 36	Moris	Josapine	S'wak	Lain-lain
JOHOR	146.80	152.27	768.51	532.07	-	5.16
PERAK	1.32	0.51	12.24	-	1.6	-
KEDAH	-	10.12	48.06	-	-	-
PAHANG	-	20.23	11.23	6.07	-	-
KELANTAN	-	-	1.52	-	208.01	-
TERENGGANU	-	14.57	4.86	-	31.26	-
P.PINANG	-	-	30.45	-	-	-
SELANGOR	0.81	6.88	1.52	24.08	7.49	-
N.SEMBILAN	-	-	-	-	-	-
MELAKA	-	0.81	-	0.40	-	-
JUMLAH	148.93	205.39	878.39	562.62	248.36	5.16

NANAS KALENG = 354.32 HEK.

NANAS SEGAR = 1,694.53 HEK



Grafik 7: Jumlah Pengeluaran Hasil-Hasil Projek RTB/RTS 2007



Perbelanjaan

Perbelanjaan pembangunan bagi peruntukan bekalan input pertanian dan benih yang melibatkan bantuan Rancangan Tanam Semula(RTS) dan Rancangan Tanam Semula(RTS) . Berikut merupakan perbelanjaan material-material berkaitan :

INPUT	PERBELANJAAN	
	Kuantiti	Nilai (RM)
BENIH (UNTUK RTB)	48,650,883 Sultur	4,665,741.68
RACUN	11,117 Gelen	264,132.50
BAJA	56,156 Beg	2,932,308.20
PENGALAK BUNGA (ETHREL)	2,375 Botol	23,750.00
PENGALAK BUAH (FRUITONE)	183 Botol	5,361.90
BAJA SEMBURAN	3,820 Beg	458,400.00
JUMLAH	-	8,349,694.28

*Projek RTB/RTS tahun semasa akan tamat bantuan kewangan dalam tempoh 2 tahun

Kos Pengeluaran

Perubahan kos pengeluaran yang melibatkan kos buruh dan kos input pertanian berubah setiap tahun apabila kenaikan harga bahan input pertanian seperti urea, kuprum sulfat dan baja . Manakala kos tenaga juga memberi kesan kepada industri ini yang mana tenaga terdiri daripada tenaga asing terutama dari Indonesia. Faktor kemampuan dan prosedur pengambilan tenaga juga sedikit sebanyak mempengaruhi keupayaan penambahan keluasan tanaman nanas .



Anggaran Kos Pengeluaran Tanaman Nanas (per hektar)

Kos Buruh	Upah (RM)
i) Penyediaan kawasan	
- Meracun, membakar, menebas, memerun dll	
- Membajak (untuk tanah mineral)	1,136.00
ii) Menggred dan menanam (Kepadatan 43,000 sulur / hek).	2,150.00
iii) Penyelenggaraan projek	
- Membaja (tabur/semburan) 3 x	
- Meracun pracambah 2 x	
- Merumput 4 x	
- Adukan bunga/buah	1,408.00
iv) Memetik	1,720.00
JUMLAH	6,414.00

Kos Input Pertanian	Bahan (RM)
i) Racun	
- Rumpai	
- Pracambah	756.00
ii) Baja	
- Campuran (tanah gambut)	37 beg
- Sebatian (tanah mineral)	
- Semburan (kapur, urea, terusi, zink sulfat, ferus sulfat)	2,035.00
iii) Adukan bunga	50.00
JUMLAH	2,841.00

Kos Buruh + Kos Input Pertanian = RM 9,255.00

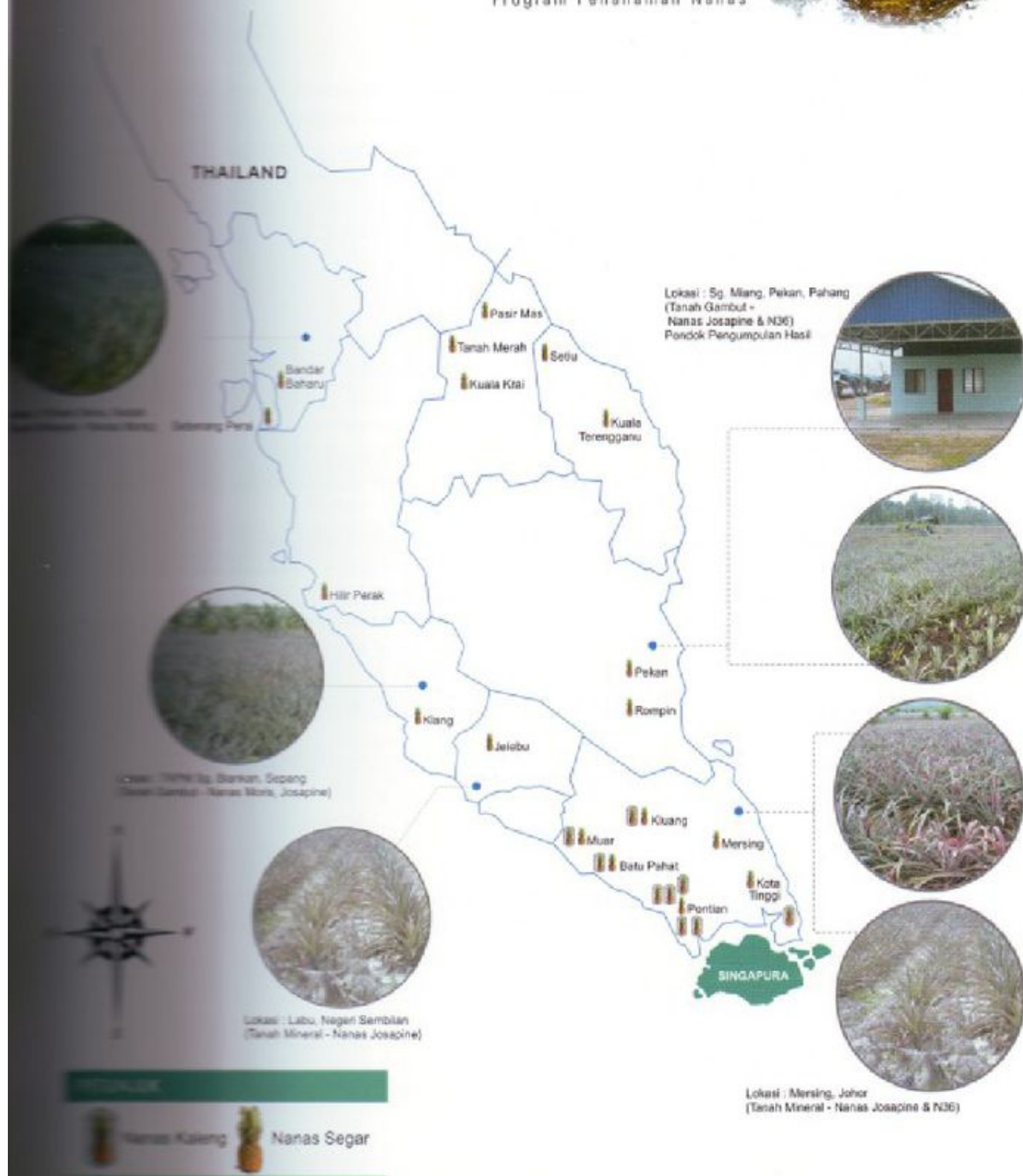
Kos Benih (43,000 sulur/hek.)	Jumlah (RM)
i) Gandul RM 0.10/sulur	RM 4,300.00
ii) Moris RM 0.10/sulur	RM 3,010.00
iii) Josapine RM 0.25/sulur	RM 10,750.00
iv) N 36 RM 0.20/sulur	RM 8,600.00

HARGA BUAH (RM)				
GRED BUAH	GANDUL	MORIS	JOSAPINE	N 36
A	RM 350.00/	0.90	1.50	1.20
B	met.tan	0.60	1.20	0.80
C		0.40	0.80	0.40



Taburan Projek

Program Penanaman Nanas





Khidmat Pengembangan Dan Latihan

Program Khidmat Pengembangan Dan Latihan

Di bawah program ini, pemindahan teknologi (Transfer of Technology) dilaksanakan kepada golongan sasar untuk mempertingkatkan produktiviti terutama kepada pengusaha baru yang menyertai Rancangan Tanam Baru dan pengusaha persendirian seluruh negara. Sasaran pengeluaran daripada 13 tan metrik kepada 20 tan metrik seekor daripada pengusaha baru dan lama adalah diharapkan, sekaligus meningkatkan pengeluaran nanas negara dan taraf sosioekonomi pengusaha nanas. Antara aktiviti yang dijalankan adalah kursus, ceramah, lawatan sambil belajar, hands-on, kempen galakkan tanaman nanas, demonstrasi, pendaftaran pekebun nanas dan kebun contoh. Program tersebut meliputi kawasan seluruh Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak.

Impak program :

- i Meningkatkan tahap teknologi baru selaras dengan GAP kepada penanam-penanam nanas.
- ii Memberikan nasihat dan bimbingan kepada penanam nanas di peringkat kebun (In-situ)
- iii Menganjurkan seminar, kursus TOT dan program pembangunan insan.
- iv Menerbitkan dan mengedarkan risalah-risalah, nota panduan, pamflet dan maklumat-maklumat terkini untuk kegunaan awam.
- v Mendapatkan maklumat-maklumat yang tepat dan menyeluruh bilangan pekebun-pekebun nanas dengan menjalankan pendaftaran penanam nanas.
- vi Menilai tahap penerimaan dan keberkesanan pemindahan teknologi kepada pekebun.
- iv Memberi pendedahan kepada pekebun nanas melalui program lawatan sambil belajar ke sektor-sektor yang terlibat dengan industri nanas untuk merangsang kepada perubahan sikap ke arah petani maju.

Aktiviti

Kursus / Ceramah Teknologi / Kempen / Lawatan Sambil Belajar / Hands-On / Kebun Contoh. Sila rujuk jadual :

KURSUS TEKNOLOGI (KURSUS ASAS)				
CADANGAN 2007		Kursus Asas	Bilangan 10 X	Peserta 400 Orang
Bil	Tarikh	Tempat		Bil. Peserta
1	23-24/Jan	Balai orang ramai Sg.Tinggi, Taiping, Perak		50
2	26-27/Jan	Alor Bukit		6
3	17-18-April	Hotel Sri Malaysia, Sg. Petani, Kedah		80
4	24-25 April	Rompin Beach Resort		60
5	14-16 Mei	Pejabat Pertanian Daerah Langkawi		30
6	22-23 Mei	Pejabat LPNM Pontian dan Alor Bukit		22
7	29-30 Mei	Seberang Perak		80
8	12-14 Jun	Pusat Latihan Pertanian Charok Padang Sik	Charok Padang, Sik, Kedah.	33
9	03-04 Jul	Pusat Latihan Lekir, Sitiawan, Perak		21
10	10-Jul	Balai Raya Kg Juara, Pulau Tioman, Pahang.		12
11	24-25 Jul	Majlis Daerah Beaufort, Sabah.		43
12	09-Ogos	Balai Orang Ramai Felda Peras, Gua Musang		66
13	15-16 Ogos	Pejabat Pertanian Beraas, Perak		40
14	7-12 Sept	Pejabat LPNM Pontian dan Alor Bukit		20
15	23-24 Oct	Rumah Dungat, Sg. Ennas, Bintulu, Sarawak		60
16	06-07 Nov	Pusat Pertanian Pekan Pahang		60
Jumlah peserta mengikuti kursus sehingga 10 Nov 2007				683



Kepadatan tinggi tanaman nanas



Keseragaman pengeluaran hasil

Ceramah Dan Kempen 2007

No	Tarikh	Tempat	Tajuk Ceramah	Bil Peserta Hadir
1	30/01/2007	Balai Raya Kg. Lendu, Alor, Gajah	Kempen RTB/RTS	30
2	13/02/2007	PPK Gua Musang, Kelantan.	Kempen RTB/RTS	60
3	06/03/2007	KADA Jajahan Bachok, Kelantan	Kempen RTB/RTS	150
4	21/03/2007	Pejabat Pertanian Bruas, Perak	Kempen RTB/RTS	50
5	06/06/2007	Felda Tersang Dua, Raub, Pahang	Kempen RTB/RTS	40
6	30/06/2007	Pasir Salak Resort	Kempen RTB/RTS	120
7	05/12/2007	Teloi Kanan, Baling, Kedah	Nanas tanaman yang menguntungkan	40
8	13/12/2007	Puteri Pasifik, Kuala Lumpur.	Kempen RTB/RTS	90

Jumlah

580

Lawatan Sambil Belajar

Disember 2007		Lawatan Sambil Belajar	Bilangan 8 X	320 peserta
No	Tarikh	Tempat	Bil Peserta	
1	21-24 Jan	Pontian, Alor Bukit, Lee Pineapple, IKS	40	





Khidmat Pengembangan Dan Latihan

Demonstrasi

Cadangan 2007		Demonstrasi	Bil. 20 X		Keluasan 20 ekar
Bil	Tarikh	Tempat	Jenis Demo	Baka	Luas
1	24.1.07	Pusat Pertanian Sg. Tinggi	Gesapex	Josapine	1.0 ekar
2	1.3.07	Kg. Sri Menanti, Endau, Rompin	Bordeaux mix	Moris	0.5 ekar
3	9.8.07	Kg. Paya Jakas, Jementah	Bordeaux mix	Moris	0.5

Kebun Contoh

Cadangan 2007		Kebun Contoh		Bil. 15 lot	Keluasan 30 ekar
Perlaksanaan 2007					
Bil	Tempat	Keluasan (ekar)	Jenis Tanah	Baka	Bil Sultur
1	Sg. Tinggi, Taiping	1.0.00	Mineral	Josapine	17,000
2	PPK Selama, Kedah	1.0.00	Mineral	N 36	17,000
3	Sik, Kedah	2.0.00	Mineral	Sarawak	20,000
4	Kuala Ketil, Kedah	1.0.00	Mineral	N 36	17,000
5	Pt. Kudus, Pontian	1.0.00	Gambut	N36	17,000
6	TKPM Titi Gantong, Perak	2.0.00	Gambut	N36 & Moris	29,000
7	Pt Osman, Pt. Sulong,Batu Pahat	1.0.00	Gambut	Josapine	17,000
8	LTN Pancing Timur, Kuantan	2.0.00	Mineral	N36 & Moris	34,000
9	FELDA Inas Utara, Kulai.	2.0.00	Mineral	N 36	40,000
10	Seri Merlong, Rengit	1.0.00	Gambut	Josapine	17,000
11	Kg.Bentong, Kluang	2.0.00	Mineral/Gambut	Josapine	20,000
12	Lubuk, Batu Pahat.	1.0.00	Gambut	Josapine	17,000
13	Johan Setia, Klang, Selangor.	2.0.00	Gambut	Josapine	34.000
14	Felda Tersang 2	2.0.00	Mineral	N36	34,000
15	Projek Diraja Tumpat,Kelantan	2.0.00	Gambut	Josa/ N36	34,000
16	Kg.Jawa,Lenga, Muar	1.0.00	Mineral	Josa/N36	17,000
17	Bachok Kelantan	1.0.00	Mineral	N36	17.000
18	Telok Yu,Pulau Langkawi.	2.0.00	Mineral	Moris	34.000
19	Gelong Gajah, Beruas, Perak.	2.0.00	Mineral	Moris	32.000
20	Sedeli Kecil, Kota Tinggi	2.0.00	Mineral	N36/Josa	34,000
21	Changkat Panjang,Perak Tengah	2.0.00	Mineral	N36	40,000
22	Ulu Air Baloi, Pontian,Johor	2.0.00	Gambut	Josapine	34,000

Jumlah

35.0.00

572,000



Program (IAT) Industri Asas Tani



Keutamaan

Pembangunan Industri Asas Tani ini terbahagi kepada 5 projek utama iaitu Mini Kilang, Satelit Inkubator, Program Pembangunan Usahawan dan Pusat Pengumpulan & Pembungkusan Nanas Segar.

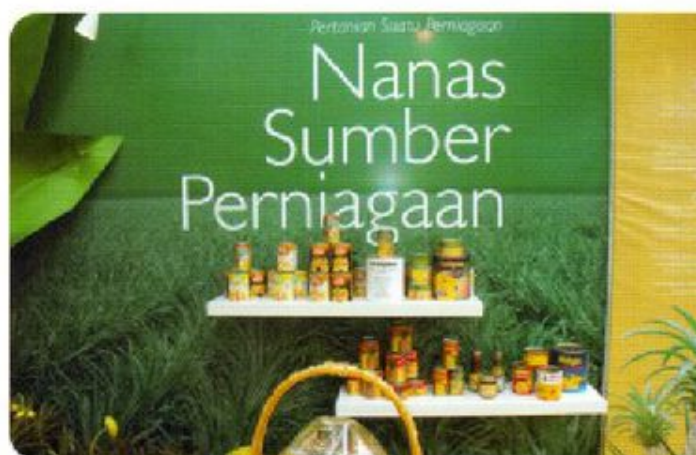
Salah satu aspek khususnya sektor-sektor kecil tanaman akan memainkan peranan penting sebagai pembekal utama bahan mentah kepada industri berasaskan sumber dan dijangkakan menjadi lebih penting apabila lebih banyak bahan mentah (buah nenas) akan sedia ada untuk pasaran eksport. Rantaian pertanian dengan sektor pengilangan dan pemasaran kepada pembangunan Industri Asas Tani (IAT) akan mengukuhkan lagi sektor penanaman nenas dan menjamin pembangunan yang mampan.

Pembangunan produk-produk yang boleh dikomersialkan akan diberi tumpuan. Perubahan kehendak pasaran dan pengguna kepada makanan berkualiti, selamat dan berkhasiat serta bermutu tinggi pada harga berpatutan adalah antara perkara yang akan diberi perhatian dan disampaikan kepada pihak industri supaya selaras dengan perkembangan industri makanan dunia.

Pemindahan teknologi kepada kumpulan sasaran melalui program TOT akan dilaksanakan dalam merealisasikan hasrat kerajaan untuk menjadikan Malaysia sebagai pusat serantau pengeluar makanan dan produk-produk halal.

Objektif Program

1. Membangunkan sebuah Mini Kilang di Alor Bukit, Rantau, Johor bagi melahirkan pengusaha kecil dan sederhana berasaskan teknologi, inovasi dan kreativiti.
2. Membangunkan Pusat Inkubator dan Pusat Pengumpulan dan Pembungkusan Nanas Segar bagi membantu mewujudkan usahawan yang berkemahiran dalam bidang teknologi yang berkaitan.
3. Mengalakkan aktiviti pembangunan produk untuk mempelbagaikan pengeluaran produk nenas, mengkomersialkan produk tradisional, meningkatkan pengeluaran produk nilai ditambah, memperbaiki penampilan produk melalui pembungkusan dan rekabentuk yang lebih menarik.
4. Melaksanakan pemindahan teknologi kepada kumpulan sasar melalui bengkel/seminar dan memberi khidmat nasihat teknikal serta bimbingan pembuatan produk-produk IKS secara insentif.
5. Meningkatkan kualiti dan "food security" produk-produk IKS dan nenas segar dalam memenuhi keperluan pasaran.
6. Mengalakkan aktiviti pembangunan usahawan dalam pembuatan produk bagi mempelbagaikan produk-produk keluaran industri.
7. Mengalakkan aktiviti agro-pelancongan bagi mempelbagaikan sumber pendapatan petani/pengusaha nenas.





Objektif Bahagian

- i. Melahirkan 100 usahawan IKS di seluruh negara menjelang tahun 2010 terutamanya daripada kalangan penanam-penanam nanas.
- ii. Memaksimumkan pendapatan penanam nanas dengan penanaman nanas secara optima melalui program TBN dan TSN yang menyumbang sebanyak 20% pengeluaran nanas kepada Program Pembangunan IAT.
- iii. Penyeragaman jenama produk-produk nanas yang beridentitikan Malaysia.
- iv. Penghasilan produk-produk baru dan formulasi baru yang berdaya saing dan dapat dikomersialkan di peringkat antarabangsa.

Aktiviti Bahagian

Mini Kilang

Pembangunan Mini Kilang ini akan dapat menyalurkan teknologi (TOT) pembuatan/pemprosesan produk-produk IKS yang telah dikenalpasti melalui kesinambungan projek R&D. Kelak, projek ini juga bertanggungjawab dalam menyediakan suasana pertumbuhan awal industri/perusahaan baru yang positif dengan menyediakan kelompok perunding yang berkebolehan dalam pelbagai bidang teknologi dan kepakaran.

Kilang yang terletak di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor ini sedang dalam proses akhir kerja-kerja pembangunan dan dijangkakan akan mula beroperasi pada akhir tahun 2008. Ia akan menjadi pusat bimbingan dan latihan kepada usahawan-usahawan dan juga bertanggungjawab dalam pengeluaran dan penghasilan produk-produk IKS, seperti vacuum fried pineapple chips bagi tujuan promosi, kajian-kajian seperti kajian viabiliti produk, kajian jangka hayat produk, kajian pembungkusan dan penampilan produk, kajian pasaran domestik dan eksport.

Satelit Inkubator

Satelit inkubator akan dilaksanakan samada melalui konsep kelompok yang terdiri daripada penanam-penanam nanas atau individu/syarikat yang mempunyai keupayaan kewangan yang mencukupi. Pusat ini akan didirikan di lima buah negeri terpilih yang mempunyai keluasan tanaman nanas minima 200 ekar.

Tujuan satelit inkubator dibangunkan adalah bagi proses mewujudkan Pengusaha Kecil dan Sederhana (PKS) berasaskan teknologi dan menggunakan sumber nanas sebagai bahan utama. Kemudahan-kemudahan asas akan diberikan seperti menyediakan infrastruktur asas bagi menggalak dan menyokong pembangunan Industri Asas Tani.

Sebagai permulaan sebuah satelit inkubator dibangunkan di Pusat Pembangunan Usahawan Pagoh, Johor dan sedang dalam peringkat awal proses penyediaan tapak. Pusat ini akan menjadi pusat bimbingan usahawan bersepadu dan model untuk usahawan menjalani aktiviti seperti latihan teori dan praktikal, pemprosesan, pembungkusan, pelabelan dan juga pemasaran. Kos untuk pembinaan bangunan inkubator ini bernilai RM1.6 juta, manakala peruntukan membeli mesin untuk memproses concentrated juice (pekatan jus) dianggarkan bernilai RM1.4 juta.





Pembangunan Produk

Pembangunan produk meliputi kajian menyeluruh hasil tradisional, produk-produk baru, formulasi produk, parameter pemprosesan dan pengendalian makanan diproses. Bagi melaksanakan program ini, pihak LPNIM akan berkerjasama dengan agensi-agensi penyelidikan, institusi pengajian tinggi dan pihak swasta.

Pada tahun 2007 bahagian IAT telah berkerjasama dengan pihak Chemical Engineering Pilot Plant (CEPP) UTM dan SIRIM Berhad. Di antara produk yang sedang dibangunkan ialah makanan kesihatan dan pharmaceutical.

Pembangunan Usahawan

Aspek-aspek yang diberi penekanan dan tumpuan dalam pembangunan usahawan ialah bimbingan dan latihan untuk meningkatkan kemahiran usahawan dalam bidang teknikal pengurusan pemprosesan hasil nanas dan ilmu keusahawanan. Latihan praktikal kelak akan dijalankan di Mini Kilang Bimbingan di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor apabila pembangunannya siap kelak.

Walau bagaimanapun beberapa siri latihan teori dan praktikal telah dijalankan dengan kerjasama MARDI dan SIRIM Berhad sepanjang tahun 2007 bagi memperkenalkan dan juga meningkatkan kemahiran usahawan dalam bidang industri nanas seperti pemprosesan hasil nanas, pembungkusan dan ilmu keusahawanan. Bilangan keseluruhan peserta yang mengikuti kursus ini ialah seramai 150 orang dari seluruh Malaysia.

Kursus-kursus Usahawan yang telah dilaksanakan pada tahun 2007

PROGRAM	ZON/TEMPAT	TARIKH KURSUS	AGENSI PERLAKSANA
Kursus pengenalan kepada teknologi dan rekabentuk pembungkusan makanan			
Siri 1	Selatan	27/02/07 - 1/03/07	SIRIM
Siri 2	Tengah	12 - 14/06/07	
Siri 3	Utara	6 - 8/08/07	
Kursus Pemprosesan Produk hasil daripada nanas (Sos Nanas bercili, Nanas Kering, Kordial, Inti dan Breaded Pineapple)			
Siri 1		10 - 12/04/07	MARDI
Siri 2	Stesen MARDI Johor Bahru	19 - 21/06/07	
Siri 3		21 - 23/08/07	



Kursus Usahawan

Cadangan Kursus sepanjang tahun
7

Perlaksanaan setakat Disember 07
6

Kursus Bimbingan Usahawan



Gambar sekitar Kursus Bimbingan Usahawan





Pusat Pengumpulan dan Pembungkusan

Pusat ini dibangunkan bertujuan bagi menyediakan perkhidmatan pengumpulan, penggredan, pelabelan dan pembungkusan buah nanas untuk pasaran domestik dan eksport. Pusat ini juga bertanggungjawab dalam melaksanakan kajian lepas tuai ke atas pelbagai jenis nanas termasuk hiasan Ornamental di pelbagai segmen pasaran dan kajian projek penghantaran nanas segar bagi menentukan viabiliti produk serta dapat memenuhi keperluan spesifikasi negara pengimport.

Agro-Pelancongan

Bagi tujuan pelaksanaan program Agro-Pelancongan yang berasaskan industri nanas, LPNM akan mendapatkan kerjasama daripada beberapa agensi seperti Majlis Tindakan Negeri, Pejabat Kebudayaan, Kesenian dan Pelancongan Negeri dan Lembaga Penggalakkan Pelancongan Malaysia (TDC).

Di antara program yang akan dibangunkan ialah membina sebuah pusat pameran bagi mempamerkan produk-produk berasaskan nanas manakala bilik tayangan pula untuk memberi maklumat kepada para pelawat mengenai aktiviti-aktiviti pembangunan industri nanas di mana ianya sedang dalam proses pembinaan di Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor. Beberapa program juga telah dirancang di pusat ini seperti pembinaan sebuah menara dan homestay.

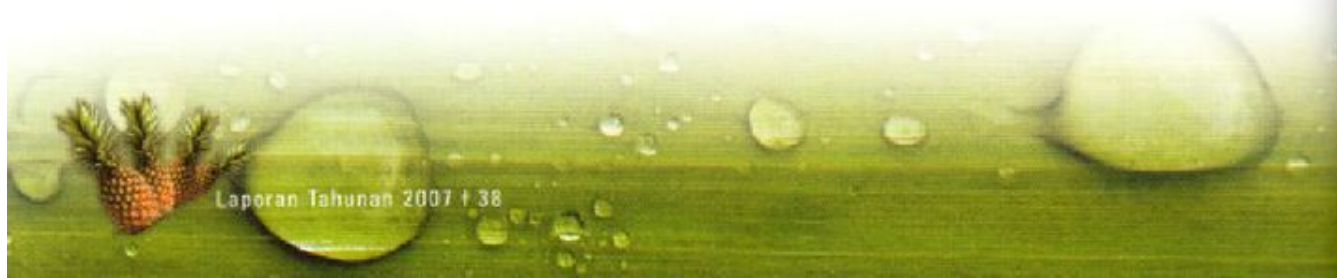
Senarai Usahawan Yang Telah Dibangunkan

Bil.	Nama	Nama /Alamat Syarikat	Produk	Ruang Pasaran
1.	En. Abu Hurairah B. Hashim	AI -Ummah Food Malaysia Sdn. Bhd. No. 9 & 10 Bangunan IKS, Taman Perindustrian Simpang Renggam, Johor.	* Sos Nanas Bercili * Sos Nanas Masam Manis	Singapura
2.	Puan Fatimah Bt. Suriff	Perusahaan Tunas Tulen, No. 11, Bangunan IKS, Taman Perindustrian Simpang Renggam, Johor	* Sos Nanas Bercili * Jem Nanas * Halwa Nanas	Domestik
3.	Datin Norsiah Bt. Haji Mahadi	Norz Beauty House Sdn.Bhd No. 13, Mezzanine Floor, Jalan Medan Tuanku Kuala Lumpur	* Kosmetik berasaskan nanas	Domestik
4.	Puan Manisah Bt. Othman	Kak Chah Star No. 6, Kampung Timur Raya, Teluk Kerang, 82000 Pontian, Johor.	* Kuih Tat Nanas	Domestik
5.	Tn. Hj Sallehudin B. Idris	No. B3, Kompleks Bank SME, Lot 29, Jalan Industri, 02000 Kuala Perlis.		Domestik
6.	Pn. Melati Bt. Khalil	Liasara Fine Food Sdn. Bhd., 503, Level 5, Block A, Kelana Jaya, 47301, Petaling Jaya, Selangor	*Nanas Breaded	*Domestik *Luar negeri





Bil. Nama	Nama /Alamat Syarikat	Produk	Ruang Pasaran
7. Pn. Sarifah Bt. Ali	No.22, Jalan BM 6/3B, Seksyen 6, Bandar Bukit Mahkota, 43000 Kajang, Selangor	* Kuih Tat Nanas	Domestik
8. En. Iskandar Zulkarnain	Organic Bite Marketing, Lot 1937 L&M, Komplek Kilang SME Bank, Taman IKS, Bukit Minyak, 14000, Pulau Pinang	Dehydrated Pineapple rings,dices, tidbits & granulates	United Kingdom, Jerman
9. Pn. Zarhani bin Daud	Pine Food Enterprise 20, Jalan Kilang, Larkin Lama, 80350 Johor Bahru	Sos Cili Nanas, Kordial Nanas	Domestik
10. En. Mahmood Abd. Ghani	Perusahaan Sinarmaju No. 11A, Lorong Cempedak, Kampung Sinaran Baru 81300 Skudai, Johor.	Minuman Nanas	
11. Tn. Hj. Mohd Zikrullah	Shahrich Food Prosessing Lot 17 & 19, Jalan Lombong Emas 5, Komplek Kilang SME Bank, Off Jln Tun Dr. Ismail 70200 Seremban, N.Sembilan	Produk Nanas Tin	
12. Nor Aini Abu Bakar	Ns Food Manufacturing No. 3, Kg. Melayu, Lima Kedai, 81550 Gelang Patah, Johor	Sos Nanas Bercili	
13. Hjh. Noraini Ahmad	Noraini Cookies Worldwide Sdn.Bhd No.1 Jalan Suria SU5/S, Taman Pinggiran Subang, 40150 Shah Alam Selangor.	Tart Nanas	



Penguatkuasaan Dan Kawalan Mutu



Latar Belakang

Bahagian Merinyu, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia diwujudkan di bawah Seksyen 20 Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990) yang bertanggungjawab bagi melaksanakan aktiviti-aktiviti berkaitan dengan Akta dan Peraturan-Peraturan di bawahnya seperti berikut :

- i. Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1959
- ii. Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Buah) 1978
- iii. Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label dan Tanda) 1959
- iv. Peraturan Perindustrian Nanas (Ses untuk eksport) 1959

Aktiviti penguatkuasaan dijalankan bagi mengawal dan menyelaras pengeluaran buah nanas dan produk-produk nanas Malaysia serta pengagihan buah-buah nanas pekebun kecil ke kilang-kilang berdaftar bagi menjamin pasaran buah pekebun kecil. Dalam memastikan kualiti produk-produk industri berada pada tahap yang boleh diterima di peringkat global secara berterusan, aktiviti pemantauan dan pemeriksaan tahap kualiti di kilang-kilang berdaftar dilaksanakan. Sampel-sampel produk telah diambil di kilang-kilang berdaftar dengan kekerapan tertentu untuk tujuan analisis seperti berikut :

- i. **Analisis Mikrobiologi** : bagi mengawal dan mengesan tahap kontaminasi mikroorganisma berpandukan kepada Akta Makanan Malaysia 1985 dengan merujuk kepada kaedah penganalisan Official Methods Of Analysis AOAC International.
- ii. **Analisis Penggredan** : bagi menentukan "Quality Standard" dan "Fixed Standard" untuk melindungi pengguna dari penipuan ekonomi dengan berpandukan kepada Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Tanda, Label) 1959 dan MS 714 : 2001 "Specification For Packaged Pineapple Juice".
- iii. **Analisis Kimia** : bagi menentukan nilai "proximate" produk dan mengesan pencemaran logam berat serta mengesan kehadiran bahan pengawet makanan dengan berpandukan kepada Akta Makanan Malaysia 1985 dan MS 1041:2001 "Specification For Fresh Pineapple".

Laporan Pengurusan

Hal Ehwal Anggota

Bahagian Merinyu telah dapat menjalankan semua aktiviti bahagian yang dipertanggungjawabkan melalui perancangan tahunan yang rapi serta komitmen yang diberikan oleh setiap anggota. Bahagian Merinyu dianggotai oleh 9 orang anggota iaitu 2 orang dari kumpulan Pengurusan Profesional dan 7 orang dari kumpulan sokongan.

Jawatan	Gred Jawatan	Bil. Jawatan
Pengarah Merinyu	E 48	1
Penolong Pengarah Merinyu	E 41	1
Pegawai Merinyu Kanan	E 32	2
Pegawai Merinyu	E 27	2
Pembantu Tadbir	N 17	2
Pembantu Am Rendah	N 11	1
Jumlah		9





Fungsi Bahagian

Bahagian Merinyu telah dipertanggungjawabkan untuk mentadbir dan menguatkuasakan Akta dan Peraturan-Peraturan bagi mengawal semua aktiviti yang berkaitan dengan industri nanas meliputi aspek penyelarasan buah, penghantaran, pemprosesan dan kawalan mutu eksport. Di antara aktiviti-aktiviti yang dijalankan bagi melaksanakan fungsi tersebut adalah seperti berikut :

a. Program Terancang

- i. Memberi khidmat nasihat teknikal kepada sektor awam dan swasta mengenai perkara yang berhubung dengan pemprosesan, perkhidmatan " Quality Assurance " dan perkhidmatan kualiti pengeluaran dan penghasilan.
- ii. Menjalankan penyiasatan terhadap aduan tentang kualiti.
- iii. Menjalankan penyelidikan secara ad-hoc berkaitan operasi pemprosesan
- iv. Mendaftarkan pengeksport nanas segar, syarikat atau orang perseorangan sebagai pengangkut/penjual nanas.
- v. Mendaftarkan kilang-kilang yang memproses nanas kaleng dan produk-produk berasaskan nanas sebagai Kilang Nanas dan Kilang Kecil Berdaftar.
- vi. Mengeluarkan A.P nanas segar dan nanas kaleng serta membuat kelulusan A.P bagi pihak Ketua Pengarah Kastam.

b. Program Pembangunan

- i. Menjalankan kajian dan penyelidikan secara usahasama dengan agensi penyelidikan dan institusi pengajian tinggi di Malaysia.
- ii. Menjalankan program peningkatan kualiti pekhidmatan seperti Akreditasi Makmal MS ISO 17025.
- iii. Menjalankan Program Quality Assurance di kilang-kilang berdaftar dan kilang IKS.
- iv. Mengemaskini S.O.P untuk eksport seperti pelaksanaan sistem e-Permit.

Prestasi Kewangan

Bagi melaksanakan Program Pembangunan, Bahagian Merinyu telah memperolehi peruntukan pembangunan, RMK 9 untuk tahun 2007 sebanyak RM 1,000,000.00 daripada jumlah tersebut Bahagian Merinyu telah membelanjakan sebanyak RM 791,782.86 dengan peratusan pencapaian 79.17%. Pecahan perbelanjaan adalah seperti berikut :

Jadual Prestasi Kewangan

Projek	Jumlah Peruntukan (RM)	Jumlah Perbelanjaan (RM)	% Pencapaian
a. Pembangunan Makmal	600,000.00	491,931.90	81
b. Pembangunan Standard	400,000.00	299,850.96	75
JUMLAH	1,000,000.00	791,782.86	79.17



Pentasi Fizikal

Program Terancang

Program terancang merupakan aktiviti berjadual yang dilaksanakan setiap tahun di mana ianya merupakan perkhidmatan yang kekal dan berterusan. Antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan adalah seperti berikut :

1. Pendaftaran Pengangkut & Penjual

Pendaftaran dilaksanakan untuk tujuan mengawal penghantaran buah-buah nanas ke kilang-kilang nanas berdaftar di samping mengawal kualiti buah untuk pasaran domestik dan eksport. Dalam tahun 2007 sebanyak 119 buah syarikat/orang perseorangan telah didaftarkan sebagai agen pengangkut/penjual berpandukan kepada Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Buah) 1957.

2. Pendaftaran Kilang

Aktiviti pendaftaran kilang adalah tertakluk di bawah Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1959 (Pindaan 1989). Pendaftaran dibuat bagi memastikan kilang memenuhi keperluan Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label dan Tanda) 1959 untuk memastikan kilang mematuhi sistem GMP (Good Manufacturing Practice) bagi menjamin kualiti produk yang dikeluarkan. Jadual 1 menunjukkan senarai 7 kilang yang telah didaftarkan mengikut 2 kategori utama iaitu Kilang Nanas dan Kilang Kecil.

Jadual 1

Kilang Nanas	Kilang Kecil
1. Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	1. RIDA Fruits S/B
2. Pineapple Cannery Malaysia S/B	2. EoEoHA Manufacturing S/B
	3. CocoSong Food Industries S/B
	4. Jeenuat Food Stuff Industries S/B
	5. PERDA S/B

Penguatkuasaan

1. Pengeluaran AP Eksport Nanas Segar

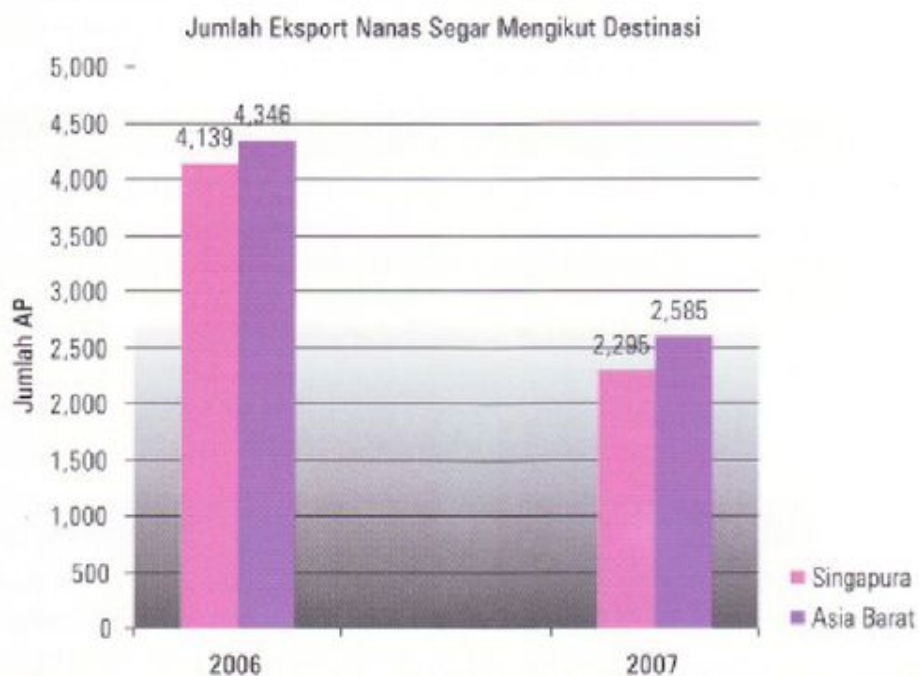
Singapura dan negara-negara Asia Barat merupakan dua negara pengimport nanas segar terbesar Malaysia. Pada tahun 2007, Lembaga telah mengeluarkan sebanyak 2,585 unit A.P dengan jumlah kuantiti sebanyak 25,769.58 tan metrik yang bernilai RM 26 juta. Pada keseluruhannya, nilai eksport nanas segar negara telah merosot sebanyak 41% berbanding tahun 2006 iaitu 4,346 AP. Jadual 2 menunjukkan jumlah eksport nanas segar mengikut destinasi dan Carta 2 menunjukkan perbandingan nilai mengikut jenis untuk tahun 2006 dan 2007. (Statistik Eksport Nanas Segar mengikut destinasi seperti di Jadual 2.1).





Jadual 2

Destinasi	Varieti	Jumlah A.P	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM Juta)
Singapura	Moris/Sarawak	2152	20,531	13,693,439.39
	Josapine		446	410,600.00
	Ornamental	143	125.58	7,309,605.73
Jumlah		2,295	21,102.58	21,413,645.12
ASIA BARAT (Arab Saudi, Iran, Egypt, U.A.E & Turkey)	Hybrid N 36	290	4,667	5,555,297.33
Jumlah Keseluruhan		2,585	25,769.58	26,968,942.45





Jadual Penghantaran Buah Nanas Ke UAE, Egypt, Iran & A.Saudi

Bil.	Negara Pengimport	Bil. AP	Kuantiti (Tan)	Jumlah (RM)
1.	UAE	116	2,354	2,502,194.08
2.	INDONESIA	5	5	2,581.15
3.	TURKEY	33	638	923,034.62
4.	EGYPT	33	322	292,393.88
5.	DUBAI	9	127	203,820.00
6.	IRAN	23	491	488,160.77
7.	DENMARK	1	17	9,505.00
8.	ROMANIA	7	136	222,095.00
9.	MALDIVES	33	33	18,560.00
10.	AUSTRALIA	1	21	29,104.19
11.	BAHRAIN	1	20	66,815.50
12.	ISTANBUL	1	22	21,125.50
13.	KUWAIT	7	134.1	209,864.80
14.	LEBANON	2	42	28,439.00
15.	LIBYA	1	10	7,046.00
16.	SAUDI ARABIA	11	217	466,666.24
17.	QATAR	2	20	13,723.60
18.	PAKISTAN	1	10	13,500.00
19.	MESIR	3	49.65	36,668.00
JUMLAH		290	4,668	5,555,297.33

Penghantaran Buah Nanas Segar Tahun 2007



■ UAE	■ INDONESIA	■ TURKEY	■ EGYPT	■ DUBAI
■ IRAN	■ DENMARK	■ ROMANIA	■ MALDIVES	■ AUSTRALIA
■ BAHRAIN	■ ISTANBUL	■ KUWAIT	■ LEBANON	■ LIBYA
■ SAUDI ARABIA	■ QATAR	■ PAKISTAN	■ MESIR	





Pengeluaran AP Eksport Nanas Kaleng

Nanas kaleng Malaysia telah memasuki pasaran dunia yang mana telah menerokai ke 32 buah negara utama dunia. Pada tahun 2007, Lembaga telah memproses dan mengeluarkan sebanyak 1,325 unit A.P iaitu dengan peningkatan sebanyak 16% berbanding tahun 2006. Jadual 3 menerangkan keseluruhan jumlah eksport dan nilai eksport mengikut kilang.

Jadual 3

Kilang	Jumlah A.P	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM Juta)
Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	1,293	17,998	42,349,322.55
Pineapple Cannery Malaysia S/B	31		5,748,823.12
Rida Fruits S/B	1	5.45	21,000.00
EoEoHa Manufacturing S/B	-	-	-
CocoSong Fruits Industries S/B	-	-	-
Jumlah	1,325	20,088.45	48,119,145.67

Pengeluaran AP Import

Dalam tahun 2007, industri telah mengimport buah nanas Hybrid MD2 daripada Filipina untuk tujuan pasaran segar. Kebanyakan buah nanas ini dipasarkan di hypermarket seperti Pasaraya Giant dan supermarket di sekitar Lembah Klang. Jadual 4 menunjukkan pecahan kuantiti import mengikut kategori penggunaannya.

Jadual 4

Kategori	Hibrid	Bil.	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM)
Penggunaan		AP		
Pasaran Segar	MD2	5	7.20	22,490.85
Pengkalengan	MD3	-	-	-
Jumlah				22,490.85

Pengeluaran Sijil Kesihatan

Analisis mikrobiologi dan kimia dijalankan untuk menentukan tahap kualiti produk-produk pengkalengan bagi memenuhi keperluan spesifikasi negara pengimport. Untuk tujuan tersebut, sebanyak 64 sampel telah diterima daripada pengeksport-engeksport dan telah melalui analisis makmal. Daripada jumlah sampel tersebut sebanyak 139 Sijil Kesihatan telah dikeluarkan dan pecahan pengeluaran sijil mengikut kilang adalah seperti di Jadual 5.

Jadual 5

Kilang	Jumlah Sampel	Jumlah Sijil
Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	226	113
Pineapple Cannery Malaysia S/B	18	9
Rida Fruits S/B	8	4
EoEoHa Manufacturing S/B	-	-
CocoSong Fruits Industries S/B	-	-
Lain-lain	26	13
Jumlah Keseluruhan	278	139





Pengaliran Kilang

Penghantaran Buah Pekebun Kecil Ke Kilang Nanas Berdaftar

Dalam tahun 2007 penghantaran buah dari sektor ladang adalah sebanyak 57,499.17 tan metrik dan 12,107.50 tan metrik diterima daripada pekebun kecil. Daripada jumlah tersebut, purata kadar penolakan buah pekebun kecil adalah 2% di PCM. Walau bagaimanapun, tiada penolakan direkodkan di Kilang LPC dan kilang-kilang kecil lain seperti RIDA, Eo Eo Ha dan Cocosong. Peratus agihan buah pekebun kecil ke kilang adalah LPC 80%, PCM 15% dan lain-lain kilang 5%. Jadual 6 menunjukkan penerimaan buah pekebun kecil dan ladang mengikut kilang.

Penghantaran Buah Ke Kilang (Tan Metrik)

Jadual 6

Kilang	Ladang	P/ Kecil	Jumlah
Lee Pineapple Co.Pte.Ltd	52,041.43	3,150.62	55,192.05
Pineapple Cannery Malaysia S/B	5,457.74	5,003.10	10,460.84
Rida Fruits S/B	-	2,073.97	2,073.97
EoEoHa Manufacturing S/B	-	1,442.28	1,442.28
CocoSong Fruits Industries S/B	-	437.53	437.53
Jumlah	57,499.17	12,107.50	69,606.67

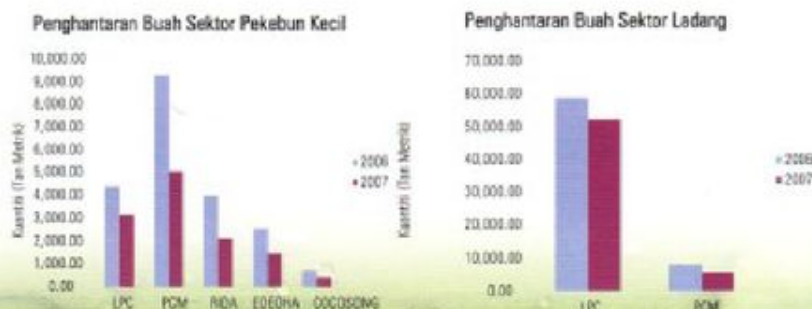
Jadual 7 memberi gambaran mengenai jenis-jenis nanas yang diproses oleh kilang-kilang nanas berdaftar.

Jadual 7

Sektor / Kuantiti (Tan Metrik)

Varieti	Ladang	%	Pekebun Kecil	%
Hibrid N 19	20,763.49	34	8,389.83	75
Hibrid N 36	40,391.77	66	1,863.81	17
Moris	-	-	708.02	6
Josapine	-	-	156.58	1
Kristal	-	-	73.58	1
Jumlah	61,155.26	100	11,191.81	100

Jumlah keseluruhan penghantaran buah ke kilang pada tahun 2007 adalah 72,347.07 tan metrik iaitu menunjukkan penurunan sebanyak 18% jika dibandingkan pada tahun 2006 (87,749.78 tan metrik). Carta 7 memberi gambaran perbandingan aliran hantaran buah pekebun kecil ke kilang-kilang nanas berdaftar untuk tahun 2006 dan 2007.



Carta 7





Pengeluaran Produk-Produk Nanas

Lee Pineapple Co. Pte. Ltd. merupakan pengeluar utama nanas kaleng di Malaysia dengan sumbangan sebanyak 75%, diikuti oleh Pineapple Cannery Malaysia 11% dan lain-lain kilang kecil 15%. Dalam tahun 2007 industri telah dapat mengeluarkan sejumlah 734,489 Peti Piawai Nanas Kaleng, 125,962.10 Peti Piawai Jus Nanas dan 2,468 lain-lain produk. Jadual 8 menerangkan aliran pengeluaran produk nanas mengikut kilang manakala Carta 8 menunjukkan agihan pengeluaran mengikut jenis.

Jadual 8

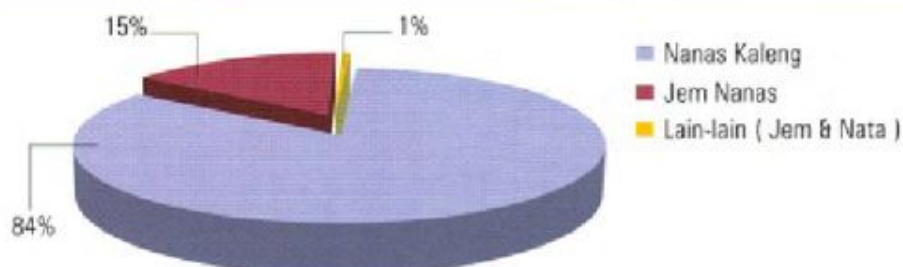
Jenis Produk (Peti Piawai)

Kilang	Nanas Kaleng	Jus Nanas	*Lain-lain Produk
Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	548,863	104,697	-
Pineapple Cannery Malaysia	97,471	1,014	-
Rida Fruits S/B	62,867	6,087	-
EoEoHa Manufacturing S/B	10,130	817	2,468
CocoSong Fruits Industries	19,158	13,347	
Jumlah	738,489	125,962	2,468

*Jem & Nata

Carta 8

Pengeluaran Produk-Produk Industri Tahun 2007





Aktiviti Pengawasan/Pemantauan Kilang

Aktiviti pengawasan dijalankan di kilang-kilang berdaftar bagi memastikan kilang beroperasi dengan lancar dan sentiasa mengamalkan sistem GMP di samping sistem-sistem kualiti yang lain seperti H.A.C.C.P dan MS ISO 9001. Aktiviti pemantauan dilaksanakan dengan membuat pemeriksaan mingguan dengan kekerapan yang ditentukan. Kekerapan pemeriksaan yang dijalankan di kilang-kilang berdaftar adalah seperti berikut :

Kekerapan Pemeriksaan

Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	48 kali / tahun
Pineapple Cannery Malaysia	48 kali / tahun
Rida Fruits S/B	12 kali / tahun
EoEoHa Manufacturing S/B	12 kali / tahun
CocoSong Fruits Industries S/B	12 kali / tahun
Jeenhuat Food Stuffs S/B	4 kali / tahun
PERDA S/B	4 kali / tahun

Sistem Kawalan Mutu

Sistem Kawalan Mutu bertanggungjawab dalam mengawal kualiti produk-produk industri dan memberi jaminan kepada "safety" produk-produk keluaran industri sama ada produk yang telah diproses, semi-proses atau segar. Analisis makmal (mikrobiologi, kimia, penggredan) juga dijalankan bagi memenuhi keperluan-keperluan seperti berikut :

- Pengeluaran Sijil Kesihatan / Sijil Kualiti
- Penentuan Kualiti Eksport
- Kawalan Jangka Hayat Produk
- Penentuan Spesifikasi Produk

Tahun 2007, sebanyak 2,470 sampel nanas tin pelbagai jenis potongan telah diambil dan dianalisa dan mendapati semua sampel berada pada tahap kualiti yang memuaskan dan memenuhi keperluan perundangan berpandukan kepada Akta Nanas Malaysia 1983 dan Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Tanda, Label) 1959. Berikut adalah parameter analisis yang digunakan sebagai pengukur kepada tahap kualiti produk.

Mikrobiologi

Total Bacteria count,
Mould & Yeast
Flat Sour Bacteria
Bacillus Cereus
Coliform
Staphylococcus Aureus
E-Coli

Kimia

Total Nitrogen & Total Protein
Titrable acidity
pH
Total Soluble Solid
Heavy metal (Zn, Fe, Pb)
Moisture content

Penggredan

Quality Standard	Fixed Standard
. Keamatan warna	. Berat Kasar
. Keseragaman warna	. Berat tanpa sirap
. Kesegaran potongan	. Peratus gula
. Kecacatan	. Head space
. Tekstur	
. Flavour	





Jadual 9 menunjukkan jumlah pesampelan mikrobiologi dan kimia mengikut kilang manakala Jadual 10 memberi gambaran bilangan sampel dan keputusan analisis pengkredan bagi produk-produk nenas kaleng.

Bilangan Sampel

Jadual 9

Kilang	Mikrobiologi	Kimia	Sijil Kesihatan	Jumlah
Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	72	24	226	322
Pineapple Cannery Malaysia	60	24	18	102
Rida Fruits S/B	48	32	8	88
EoEoHa Manufacturing S/B	48	32	-	80
CocoSong Fruits Industries	48	32	-	80
Lain -lain	12	12	26	50
Jumlah	288	156	278	722

Jadual 10

Kilang	Bilangan Sampel Diambil	* Sampel tidak memenuhi spesifikasi Bilangan	%
Lee Pineapple Co. Pte.Ltd	1200	70	5
Pineapple Cannery Malaysia	500	15	3
Rida Fruits S/B	24	-	-
EoEoHa Manufacturing S/B	24	-	-
Jumlah	1748	-	-

* Sampel diturunkan gred kepada gred yang lebih rendah daripada gred asalnya.

Program Pembangunan

Program pembangunan merangkumi projek-projek yang telah dirancang di dalam RMK 9. Program ini dilaksanakan mengikut jangka masa tertentu dan melibatkan peruntukan kewangan yang tertakluk kepada kelulusan oleh Kementerian.

Kajian dan Penyelidikan

Kajian Penghasilan Bromelin

Kajian penghasilan bromelin yang dijalankan dengan kerjasama Jabatan Kejuruteraan Bioproses, Universiti Teknologi Malaysia bertindak sebagai 'Service Provider' dan seterusnya Ketua Projek di dalam kajian ini. Tempoh masa yang dicadangkan ialah selama 12 bulan mulai 12 April 2007 sehingga Mac 2008. Skop penyelidikan yang dipersetujui bersama ialah :

- Mengkaji kandungan bromelin pada isi dan empulur buah nenas segar berlainan indeks pelbagai varieti nenas komersial yang terdapat di Malaysia.
- Mengkaji kandungan bromelin pada isi dan empulur buah nenas kupas yang disimpan pada suhu dingin berlainan varieti nenas komersial yang terdapat di Malaysia.
- Mengkaji kandungan bromelin pada isi dan empulur buah nenas segar berlainan indeks pelbagai varieti nenas komersial yang ditanam secara organik yang terdapat di Malaysia.





Kajian ini melibatkan kos sebanyak RM 50,000.00 dan setakat Disember 2007, pembayaran peringkat pertama telah dibuat sebanyak 50% daripada kos keseluruhan iaitu RM 25,000.00 dan setakat Disember 2007 juga kajian telah berada di peringkat 25% pelaksanaan. Laporan kemajuan projek akan dihantar kepada Lembaga bergantung kepada peringkat pelaksanaan projek.

Effective Microorganism (Effluent EM)

Kajian penggunaan Effective Microorganism (EM) yang dijalankan dengan kerjasama Mesra Alam Bio-Teknologi Sdn. Bhd telah dijalankan dengan tujuan untuk merawat sisa buangan nanas menggunakan kaedah 'Mikroorganisma Efektif' bagi mengatasi masalah pencemaran alam sekitar terutamanya pencemaran bau yang dihasilkan dari operasi memproses nanas di Lee Pineapple Co. Pte Ltd dan Kilang Nanas Malaysia. Tempoh kajian adalah selama setahun iaitu bermula Februari 2007 sehingga Januari 2008.

Effective Microorganism terdiri daripada 3 kumpulan utama bakteria iaitu bakteria phototropic, asid laktik dan yis. Ianya berguna dan merupakan adunan simbiosis mikrob yang bermanfaat di mana ia direkapi oleh ahli kimia pertanian dari Jepun iaitu Profesor Dr. Teruo Higa. Daripada kajian saintifik yang telah dijalankan oleh beliau, didapati bahawa apabila campuran kultur ini diaplikasi kepada persekitaran, individu mikroorganisma daripada kumpulan mikrob yang bermanfaat akan bekerja mengikut sinergi yang tersendiri.

Rawatan nanas yang dicadangkan ialah dengan menggunakan aplikasi 'EM Mud Ball' yang bertujuan untuk membantu mengaktifkan semula bakteria anaerobic dan kaedah yang kedua ialah Aplikasi Larutan EM yang bertujuan untuk membantu menguraikan sebatian ammonia dan asid sulfurik kepada gas yang tidak berbau melalui aktiviti bakteria phototropic. Daripada analisis yang telah dijalankan menunjukkan kualiti air di kedua-dua kilang dapat dirawat dengan menggunakan kaedah EM.

Penghasilan Baja Organik "Bio-Organik Fertilizer"

Kajian Penghasilan Baja Bio Organik daripada sisa nanas dihasilkan dengan kerjasama AKK Green Gold Enterprise. Tempoh kajian ini adalah selama 2 tahun iaitu bermula November 2006 sehingga Jun 2008. Penghasilan Baja Bio Organik ini dijalankan di Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas, Stesen Nanas Alor Bukit (Petak A). Tempat ini dipilih berdasarkan bagi tujuan mencapai objektif projek ini iaitu meminimumkan sisa nanas dengan menukarkannya kepada baja organik.

Pada percubaan juga telah dijalankan ke atas plot-plot seperti berikut :

- i. Tanaman Jagung - di Ladang Sarjan Enterprise, Sri Medan seluas 5 ekar.
- ii. Tanaman Buah Naga - di Kebun Parit Kudus, Pontian dengan keluasan 3 ekar.
- iii. Tanaman Sayur - di Parit Kudus, Pontian dengan keluasan 3 ekar.
- iv. Tanaman Nanas - di Ladang Alor Bukit.

Daripada percubaan yang telah dijalankan ke atas anak benih nanas jenis Maspine menunjukkan pada usia 2 minggu, daun anak pokok Maspine kelihatan hijau gelap. Ini menunjukkan sumber nitrogen yang diperlukan adalah mencukupi. Penggunaan Baja Bio Organik ini juga membantu di dalam menghasilkan sistem akar anak pokok dengan baik dan dapat mengawal pertumbuhan rumput.





Laporan Latihan / Kursus / Seminar

Kategori Latihan / Kursus	Jenis Latihan / Kursus	Tarikh
Luaran (external)	- WIPO National Workshop On The Enforcement of Intellectual Property Rights	21-23 Mei 2007
	- National Horticulture Conference 2007	13-15 Mac 2007
	- The Course On Practical In Food Microbiology.	13-15 Jun 2007
	- Application Of Analytical Methods for Food Testing : Instruments Food Analysis	23-24 Mei 2007
	- Six Sigma - Executive Insight	5-6 Nov 2007
	- General QA/QC Procedures for Testing Laboratories.	19-20 Mac 2007
	- Teknik Menjawab NCR	22-23 Nov 2007
Dalam (Internal)	- Lab Documentation	26-28 Jan 2007
	- Kursus Measurement Uncertainty	7-9 Mac 2007
Kursus/ Latihan/ Lawatan Luar Negara	- Kursus "Efektif Mikroorganisma" (EM) di Bali, Indonesia.	7-10 Sept 2007
	- Lawatan ke Tapak semaian MD2 di Filipina.	1-5 Nov 2007
	- Simposium Nanas Antarabangsa di Brazil.	18-23 Nov 2007
Bengkel Kawalan Mutu Kepada Pekilang & Pengeksport Nanas.	- Bengkel Good Manufacturing (GMP)	10-11 April 2007
	- Bengkel ini telah diadakan pada 10-11 April 2007 yang melibatkan pekilang- pekilang nanas dan pengusaha yang terlibat dengan industri nanas seramai 21 orang. Objektif bengkel ini adalah untuk memberi pendedahan dan meningkatkan kesedaran mengenai kesan dan kepentingan GMP dalam penghasilan produk yang berkualiti.	
	- Kursus Pengendalian Nanas Segar untuk Pasaran Tempatan dan Eksport	30 Julai - 1 Ogos 2007
	- Kursus ini telah diadakan pada 30 Julai sehingga 1 Ogos 2007 yang melibatkan pengangkut/penjual nanas dan pengeksport nanas segar seramai 24 orang. Kursus ini telah dijalankan dengan kerjasama Mardi di mana objektif kursus ialah untuk memberikan kesedaran tentang kepentingan pengendalian nanas segar untuk pasaran tempatan dan eksport.	



Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas



Pengenalan

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas terbahagi kepada 6 sub projek mengikut lokasi iaitu Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) di Alor Bukit, Pekan Nanas Johor yang merupakan pusat utama PPTTN, diikuti Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) Sg Tong, Setiu Terengganu, Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) Taiping Perak, Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) Samarahan, Sarawak dan Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) Beaufort Sabah. Pengurusan dan pelaksanaan setiap PPTTN Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia meliputi :

- i. Pembangunan Teknologi
- ii. Pemiakan Benih
- iii. Perkhidmatan Kejenteraan
- iv. Pembangunan / Penyelenggaraan Tanaman
- v. Infrastruktur
- vi. Pembinaan Bangunan Pejabat dan Kuarters



Pada tahun 2007, PPTTN telah pun mempunyai dua buah Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas untuk menjalankan aktivitiya iaitu PPTTN Alor Bukit, Pekan Nanas Johor dan PPTTN Sg Tong, Setiu Terengganu. Segala maklumat dari pusat ini akan disalurkan untuk menyokong aktiviti-aktiviti Khidmat Pengembangan yang akan disampaikan kepada sektor pekebun kecil.





Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit

Latar Belakang

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit ini terletak di Pekan Nanas, Johor iaitu 12km dari bandar Pekan Nanas. Pusat ini dahulunya diuruskan oleh MARDI iaitu pada tahun 1974 dan pada tahun 1980, MARDI telah berpindah ke IPRS, Pontian dan sejak itu pusat ini diserahkan kepada LPNM.

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit ini seluas 126.3344 hektar yang merangkumi 5 lot tanah pelbagai kegunaan. Daripada keluasan tersebut, 90% tanah ladang PPTTN Alor Bukit merupakan tanah gambut. Penanaman nanas dan tapak semaian nanas adalah merupakan aktiviti utama dan kesesuaian tanaman yang terbaik.

Jadual 1 - Butiran Ladang PPTTN Alor Bukit

Bil	No. Lot	Mukim	Daerah	Luas (ha)	Kegunaan
1	912	Pontian	Pontian	0.218	Jalan ke ladang
2	3280	Pontian	Pontian	4.4085	Pejabat dan Hutan Rekreasi LPNM
3	911	Pontian	Pontian	2.3269	Rumah Pekerja dan Stor Baja
4	6442	Pontian	Pontian	1.281	Ladang Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
5	6408	Pontian	Pontian	118.1	Ladang Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas

PPTTN Alor Bukit juga dipercayai setakat ini merupakan pusat /stesen tanah gambut yang terbesar di Malaysia. Ia juga dikenalpasti amat berpotensi untuk dijadikan lokasi kajian R&D / C&D dalam penambahbaikan teknologi industri nanas negara.

Di samping itu juga ia mempunyai nilai amenity/keindahan semulajadi yang komersial dan unik sebagai aset penting di dalam pembangunan industri Agro-Pelancongan berasaskan nanas seperti di Hawaii dan Australia.

Maklumat Korporat PPTTN

Visi

Muncul sebagai pusat rujukan utama Model Pembangunan Industri Nanas diatas tanah gambut di peringkat global yang mempunyai rantai industri yang sempurna dari segi teknologi penanaman, lepas-tuai, pemprosesan industri hulu dan hilir sehingga industri pelancongan tani.

Misi

Memberi sumbangan dan sokongan kepada pembangunan industri nanas khususnya aktiviti semaian benih, sebagai rujukan teknologi dan petak ujian/demonstrasi berkaitan kegunaan bahan-bahan input pertanian dan verifikasi baka nanas.





Objektif

- Sebagai tempat rujukan atau Transfer Of Technology (TOT) kepada pelabur, pengusaha tanaman nanas, agensi-agensi kerajaan, swasta/ pelancong dan pelajar IPTA/IPTS dari segi teknologi dan teknikal penanaman nanas terutamanya di atas tanah gambut.
- Memenuhi permintaan dan keperluan benih nanas untuk dibekalkan ke seluruh Malaysia. Baka nanas yang dibekalkan masa kini adalah N 36 dan Josapine serta baka-baka yang berpotensi untuk pasaran dalam dan luar negara seperti Maspine & Gandul Indonesia (GI).
- Sebagai lokasi petak pengamatan tanaman nanas atau petak percubaan atau demonstrasi yang berkonsepkan perkongsian antara dengan pihak penyelidik berkaitan kajian teknologi penanaman, model penanaman, penambahbaikan baka, penggunaan input pertanian baru dan sebagainya.
- Mewujudkan pusat pengumpulan pelbagai varieti nanas (petak janaplasma) dan petak verifikasi baka nanas dari wilayah tertentu dan seluruh dunia.
- Sebagai Pusat Agro-Pelancongan berasaskan nanas yang mempunyai lingkaran pelancongan (tourism belt) yang menarik dan bernilai komersial. Produk-produk Agro-Pelancongan yang telah dikenalpasti termasuk homestay, muzium nanas, IKS nanas, jungle tracking, mountain bike dan sebagainya.
- Sebagai pusat penghasilan baja Bio-organik dengan teknik EM dari sisa nanas yang terunggul.
- Meningkatkan penggunaan teknologi bio-teknologi nanas dalam bidang pembiakan.

Objekti

- PPTTN telah merujuk Akta 427 (Perkara 7 sub 3a & 3h) dan ianya jelas termaktub fungsi PPTTN adalah:-
 - Membina program-program agronomi dan memproseskan program-program penyelidikan bagi industri itu"
 - Membina perkara yang menyentuh industri itu (nanas)
 - Mengadaptasi kegiatan-kegiatan mengadaptasi teknologi terkini tanaman nanas di atas tanah gambut
 - Membina benih-benih dari baka yang berpotensi secara berskala besar bagi memenuhi keperluan benih di dalam sektor nanas
 - Mengadaptasi kajian dan pengamatan seperti penggunaan input pertanian, kaedah sistem penanaman, kepadatan tanaman dan sebagainya.
 - Mengadaptasi kegiatan pengumpulan pelbagai jenis baka bagi tujuan penambahbaikan baka-baka nanas.
 - Mengadaptasi kegiatan nilai tambah ekonomi yang tinggi dengan mengadaptasikan aktiviti pelancongan tani berasaskan nanas.
 - Mengadaptasi penggunaan sumber berasaskan nanas dengan mewujudkan pelbagai alternatif pemprosesan berasaskan bio-teknologi.
 - Mengadaptasi kegiatan bio-teknologi terhadap industri nanas sekaligus meningkatkan nilai tambah di dalam pengeluaran.





Aktiviti-Aktiviti Di PPTN Alor Bukit

Pembiakan Benih

Bagi tahun 2007, aktiviti pembiakan sulur nanas merupakan antara agenda penting yang menasaskan 20% daripada keperluan penanaman. Pembiakan benih terpilih akan dilaksanakan dengan kaedah penyukuan dan pertunasan. Kerja-kerja pembiakan akan dibuat di tapak seluas 30 ekar dalam 2 pusingan setahun termasuk lebih kurang 5 peratus kerosakan berjumlah 125,000 sulur. Kerja-kerja pembiakan dijalankan adalah secara kontrak. Bagi mendapatkan benih-benih nanas dengan kaedah penyukuan dan pertunasan, kos yang terbabit adalah penyediaan tapak, pembelahan anak benih, menanam, penjagaan tanaman termasuk merumpai, membaja, kawalan penyakit, mencabut anak nanas, mengikat seterusnya naik ke dalam lori dengan kos 0.10 sen/pokok. Perbelanjaan pembiakan benih nanas sepanjang 5 tahun RMK 9 ialah RM 1,250,000.00

Dijangkakan dengan sumber yang ada seperti Maspine tidak mampu dibekalkan kepada pengusaha dalam tempoh 5 tahun. Pembiakan benih akan dijalankan secara "outsourcing", "contract supplying dan pembiakan yang dijalankan sendiri oleh PPTN Alor Bukit.

Pembiakan Benih 2007

Tahun	Jenis	Belahan
2007	Josapine	1,983,660
2007	N36	1,320,000
Jumlah		3,303,660

Nota: Petak yang terlibat Petak B1 - 6.0ekar & Petak C - 8.80ekar





Inovasi Teknologi

Di Malaysia, nanas ditanam di atas tanah gambut. Tanah gambut adalah sejenis tanah yang lembut di mana sebarang jentera mekanikal tidak boleh memasukinya. Maka, pusat ini dapat dijadikan sebagai tapak percubaan untuk penyelidikan bagi memperkenalkan sebarang jenis jentera bagi kerja menanam atau mengutip hasil nanas. Setakat ini belum ada jentera yang digunakan bagi kerja-kerja penanaman nanas di atas tanah gambut.

Samping itu juga, kajian terhadap model penanaman, cubaan integrasi dan penggunaan input baru seperti baja turut dijalankan di samping penanaman nanas secara kontan dengan tanaman lain seperti buah-buahan yang tidak bermusim yang akan menambahkan pendapatan kepada pengusaha.



Aspek Komersial

Diperolehi data pengeluaran buah nanas yang dibuat secara komersial dan perbandingan hasil mengikut baka, ianya dijadikan sebagai pengukur atau standard untuk membandingkan hasil tanaman yang dikeluarkan oleh pekebun nanas.

Penyampaian amalan kultur yang mempunyai nilai-nilai serta elemen komersial kepada golongan sasaran akan dapat membantu meningkatkan kecekapan bagi mengeluarkan buah nanas yang bermutu tinggi di samping pulangan hasil yang lumayan. Semua pengusaha semakin memahami konsep "Pertanian Adalah Perniagaan".

Petak komersial 2007

Petak	Keluasan (Ekar)	Keluasan Jenis Tanaman	Jenis	Bulan Tanam	Jarak Tanaman	Bil. Sultur
A1	9.82	8.6	Gandul Indonesia	1/2007	3'x 2'x1'	150,000
A1		1.22	Josapine	2/2007	3'x2'x1'	21,228
A2	11.95	6.2	Gandul Indonesia	1/2007	2'x1'x1'	180,000
A2		5.16	N36	11/2007	3'x2'x1'	89,794
B1	9.51	1	Josapine	5/2007	3'x2'x1'	17,400
B1		5	Josapine	1/2007	3'x2'x1'	139,000

Sebuah kolam besar dalam plot ini dijadikan sempadan kawasan di antara tanaman komersial dan tanaman pengamatan.





Petak Pengamatan 2007

Petak	Keluasan (Ekar)	Keluasan Mengikut Jenis Tanaman (ekar)	Jenis	Bulan Tanam	Jarak Tanaman	Bil. Sultur
A	9.05	1	Moris Gajah	3/2007	4'x2'x1'	12,500
A		2	Sarawak	3/2007	4'x2'x1'	29,040
A		2	Josapine	1/2007	3'x2'x1'	34,800
A		2	N36	2/2007	3'x2'x1'	34,800
A2	11.95	1.31	Crystal Honey	7/2007	3'x2'x1'	22,878
A3	11.95	1	Sarawak Titi	3/2007	4'x2'x1'	14,400
A3		2.19	Sarawak	4/2007	4'x2'x1'	38,171
A3		2.6	Gandul Indonesia	10/2007	3'x2'x1'	76,240
A3		1	Josapine	10/2007	3'x2'x1'	30,000

Nota : Setiap skala besar dalam plot ini di jadikan sempadan kawasan di antara tanaman komersial dan tanaman pengamatan.



Petak Verifikasi dan Janaplasma

Menjalankan aktiviti sebagai pusat penyimpanan baka nanas yang terdapat di Malaysia. Di PPTTN Alor Bukit terdapat 66 jenis koleksi baka nanas yang melibatkan keluasan satu hektar.

Jumlah varieti nanas di Malaysia yang diketahui setakat ini adalah sebanyak 200 varieti. Ia adalah bertujuan untuk rujukan dan penyelidikan pada masa akan datang. Di samping itu, verifikasi baka juga turut diberikan fokus dengan meningkatkan sensitiviti pasaran antarabangsa yang mengambil kira populariti baka nanas yang mempunyai nilai dan pasaran yang baik di peringkat antarabangsa seperti MD2 dan MD4 yang terdapat di Filipina dan baka-baka lain yang berpotensi di rantau Asia mahupun di Barat.





Hasil daripada verifikasi yang dijalankan maka data-data kesesuaian tanah dan potensi baka diperolehi dan diterjemahkan dalam bentuk yang lebih komersial dan akhirnya dibangunkan untuk skala yang lebih besar di kalangan pengusaha. Baka-baka yang terdapat di petak janaplasma turut dilihat mempunyai potensi yang besar untuk dibangunkan menerusi aktiviti penambahbaikan bakaan, klasifikasi baka untuk tujuan lanskap dan hiasan dalaman dalam industri dekorasi dan perhotelan.

Sempena program Buku Hijau yang akan dilancarkan maka kempen menanam nanas di dalam pasu sebagai hiasan dan makanan saradiri akan dijalankan dengan mensasarkan masyarakat bandar sebagai fokus utama.



Pusat Rujukan Teknologi Tanaman Nanas

Pusat ini juga dibuka kepada pihak dan pengusaha yang berminat di dalam industri nanas untuk mempelajari aspek-aspek penanaman nanas dengan lebih dekat. Kajian amalan kultur yang baik (GAP) akan disebar kepada semua.

Pusat ini boleh dijadikan sebagai pusat rujukan kepada semua golongan daripada pelajar sekolah, IPT sehingga golongan pengusaha dan pelabur yang berminat dengan industri nanas.





Pusat Latihan Teknologi Nanas Malaysia

Malaysia merupakan sebuah negara yang telah lama mengamalkan teknologi tanaman nanas di atas tanah gambut di dunia. LPNM yang bertanggungjawab dalam membangunkan industri nanas negara merupakan sebuah agensi yang mempunyai kepakaran ini. Malah sebelum tahun 1972 R&D dilakukan oleh LPNM sendiri sebelum diambil alih oleh MARDI.

Justeru itu, dengan kepakaran yang ada, PPTN Alor Bukit telah menyediakan latihan hands on dan menawarkan kursus teknologi tanaman nanas untuk pegawai, petani, pelajar dan usahawan bagi meningkatkan pengetahuan di samping kemahiran dan pengalaman dalam mengusahakan tanaman nanas.



Ladang Promosi

Dalam tahun 2007, LPNM akan membina sebuah inkubator yang dilengkapi dengan mesin dan kelengkapan industri hiliran berasaskan nanas di PPTN Alor Bukit yang dikendalikan oleh Bahagian IAT (Industri Asas Tani). Ianya sesuai dibina di sini kerana mempunyai sumber bahan mentah yang mencukupi dan dapat memperluaskan rangkaian fungsi.

Ia akan dijadikan sebagai keperluan asas sebagai pusat penyelidikan produk dan latihan kepada bakal usahawan IKS produk nanas sebelum mereka boleh berdagang. Sebuah "show room" akan dibina sebagai tempat IKS mempamerkan penghasilan produk berasaskan nanas kepada pembekal berpotensi dan pelancong. Produk hiliran daripada buah atau daun nanas sehingga kepada hasil kerajinan tangan bersumberkan nanas boleh dibangunkan dan dipamerkan di pusat ini.





Agrotourism Nanas

Sumber ameniti yang amat berpotensi di PPTN Alor Bukit seperti lokasinya yang indah dan berlatar belakangkan Gunung Pulai, kedudukan tanahnya yang mempunyai lurah dan tanah tinggi, hutan hujan yang dipercayai berusia lebih 100 tahun dan perhubungan jalan yang baik telah menyakinkan pembangunan agrotourism nanas seperti yang dibangunkan di Hawaii dan Australia boleh dibangunkan di sini.



Lokasinya yang berdekatan dengan Muzium Nanas, kilang memproses dan estet nanas telah mewujudkan lingkaran pelancongan berasaskan nanas yang lengkap melengkapi. Daerah Pontian juga merupakan sebuah daerah yang telah diisytiharkan oleh Kerajaan Negeri sebagai Zon Pelancongan dan mempunyai produk pelancongan lain sebagai kluster dan pemangkin terhadap hasrat LPNM ini.

Dalam RMK-9, LPNM berhasrat menyediakan infrastruktur asas bagi mewujudkan 'Pusat Pelancongan Nanas' yang dilengkapi dengan pelbagai kemudahan penginapan (seperti chalet dan homestay), Menara Peninjau, Rumah Jabatan, Mini Muzium Nanas, hutan rekreasi, kedai cenderahati dan pelbagai tarikan pelancong di ladang nanas.



Kunjungan Pelawat Ke PPTN Alor Bukit Tahun 2007

Bil	Tarikh	Nama Pelawat/Syarikat	Bil Pelawat
1.	27-01-2007 Hingga 28-01-2007	Hari Latihan Fasilitator Out Door	22
2.	10-03-2007 Hingga 11-03-2007	Program Remaja Anjuran Pacific Health Consultancy Sdn Bhd	45
3.	15-03-2007 Hingga 20-03-2007	Latihan Anggota baru (LPNM) dari Terengganu	2
4.	20-04-2007	Anggota MNI Insurance	5
5.	22-05-2007	Kulim Montel Farm.	5
6.	28-02-2007	Agrochallenger seluruh Malaysia	80
7.	29-05-2007	Lawatan dari Sek Men Keb, Air Hitam Bt 15, Bakri Muar.	120
8.	13-06-2007	UNIBEST Terengganu Bersama Setiausaha Kerajaan Negeri Terengganu	136
9.	11-07-2007	Lawatan dari Universiti Petronas Tronoh Perak	8
10.	11-07-2007	Lawatan dari Sek Keb Kg Dato' Ibrahim Majid Km 8, Benut Simpang Renggam, Kluang Johor.	6
11.	06-08-2007	Lawatan dari Pentadbiran Sumber Manusia dan Perhubungan Awam Wisma PKPS, Perbandaran Selangor.	6
12.	14-09-2006	Koperasi Selabak Hilir Perak Bhd, Jln Jelutong Taman Seri Setia Perak.	6
13.	25-09-2007	Jurutera Perunding Kamarul Saiful.	3
14.	25-09-2007	Prokus Consult Sdn Bhd.	5
15.	27-09-2007	Lawatan sambil belajar dari UKM, (Fakulti Ekonomi Perniagaan)	33
		Majlis Sambutan Marhaban Di PPTN Alor Bukit Kg Parit Hj Adnan dan Kawasan Alor Bukit.	70
		Lawatan Korea.	5



Kunjungan Pelawat Ke PPTN Alor Bukit Tahun 2007

16	01-11-2007	Lawatan dari Pejabat Kesihatan Daerah Pontian	9
17	03-11-2007	Majlis Sambutan Hari Raya Di PPTN Alor Bukit	1500
18	15-11-2007	Dent Agrotek Sdn Bhd Pembinaan Sulaiman Jaya Perunding Naluri Fauzi & Associates Fariza Farm	9
19	16-11-2007	Balqieza Enterprise Warna Gemilang Darusaha Enterprise S & Q Enterprise Promad Enterprise Perniagaan Zamrud Biru Kejuruteraan Anakana Ikhsan Cemerlang Enterprise Isa Bakti Enterprise Teguh Selatan Enterprise Wadah Niaga Enterprise Matas Enterprise	12
20	19-11-2007	Pelawat dari UPM Serdang	1
21	24.11.2007	Pelawat dari IPTI Jln Datin Halimah Johor Lawatan dari Persatuan Seni Visual Institut Perguruan Temenggong Ibrahim Johor KDC-KDPM / PLPS Pra 2	20
22	27.11.2007	Pelawat dari Universiti Malaysia Sarawak	7
23	01.12.2007	Lawatan dari Pengurus Sumber Manusia Jab/Agensi Kementerian Pertanian Asas Tani	40
24	06.12.2007	Lawatan Anggota FAMA K.L dan KLIA	3
25	07.12.2007	Damai Murni Enterprise Matas Enterprise Darusaha Enterprise Ikhsan Cemerlang Enterprise Agrobase Trading Agro Smart (M) Sdn Bhd	7
26	12.12.2007	Lawatan dari Bahagian Perlindungan Tanaman dan Kuarantin Tumbuhan Telok Cengai Kedah.	15





Kunjungan Pelawat Ke PPTN Alor Bukit Tahun 2007

27	16-12-2007	Kursus dan lawatan usahawan anggota Pejabat Daerah dan Pejabat Pertanian Daerah Jelebu, Negeri Sembilan.	40
28	18.12.2007	Lawatan dari Sekolah Menengah, Tasik Utara, Johor Bahru	60
29	21.12.2007	Lawatan dari Jabatan Pendidikan Teknikal & Vokasional Universiti Putra Malaysia	1
30	21.12.2007 Hingga 23.12.2007	Youth Leadership Camp. Pacific Health Consultancy Sdn Bhd	45
31	22.12.2007	Lawatan dari Ustaz Mahmood bin Kassim Penolong PPD, Pendidikan Islam dan Moral, Pejabat Pelajaran Pasir Gudang.	1
32	31.12.2007	Lawatan dari Ibu Pejabat JBPM Putra Jaya Lawatan dari Kesatuan Pekerja Bomba dan Penyelamat Malaysia.	9





Pembangunan Infrastruktur Ladang

Bagi merealisasikan hasrat visi dan misi yang telah digariskan maka kemudahan infrastruktur ladang akan diperkukuhkan dengan memperbaiki dan menaiktaraf jalan ladang, perparitan serta kemudahan awam seperti tempat meletak kenderaan dan tandas. Selain itu, program penanaman dan penyelenggaraan aktiviti-aktiviti yang dijalankan adalah berdasarkan unsur-unsur seperti berikut :

- i. Kerja-kerja upah kontrak meliputi penanaman semula nenas dan penyelenggaraan tanaman.
- ii. Kos input pertanian.
- iii. Penyelenggaraan parit/jalan dan perkakasan ladang.

Adalah dianggarkan perbelanjaan upah dan kos input bagi setahun mengikut kepelbagaian kerja dan peringkat umur tanaman iaitu 11.5 ekar/bulan atau 138 ekar/tahun adalah berjumlah RM 290,000.00 setahun.

Kawasan seluas 260 ekar akan ditanam setiap bulan sehingga bulan ke 20. Ini disebabkan penghasilan dapat dibuat pada setiap bulan sepanjang tahun.



Perkhidmatan Kojenteraan

Penggunaan jentera bagi kemudahan kerja-kerja ladang telah digiatkan dan pembelian jentera lain seperti mini Kobe bagi tujuan penyelenggaraan parit ladang akan dilaksanakan. Pembinaan pagar ladang juga akan dilaksanakan dalam tahun 2006 di samping memperbaharui papan-papan tanda ladang dan penyempurnaan jalan ladang yang melingkari keseluruhan kawasan penanaman.





KPI PPTN Alor Bukit

- Jumlah pengeluaran benih nanas sebanyak 1.5 juta sulur
- Pengeluaran hasil ladang komersial sebanyak 25-35 mt/ekar
- Melatih seramai 1000 orang pengusaha nanas bertaraf komersial
- Kunjungan pelancong seramai 1000 orang
- Menghasilkan satu model penanaman nanas berkepadatan tinggi 40,000 — 45,000/ekar
- Mengeluarkan satu konsep landskap nanas
- Banjir sifar
- Melaksanakan satu petak pembiakan tanaman nanas hiasan seluas 1 ha
- Mengumpulkan 10 baka nanas berpotensi dari pelbagai sumber dalam dan luar negara untuk petak verifikasi



Isu Dan Cabaran

- Kekurangan sumber bekalan benih berpotensi seperti Maspine untuk dibiakkan.
- Isu kuarantin bagi pembelian dan kemasukan benih nanas dari luar negara bagi tujuan verifikasi. Ini termasuk benih dari Sabah dan Sarawak.
- Kekurangan pendedahan pengalaman dan kemahiran dalam membangunkan sektor Agrotourism nanas.
- Kebergantungan kepada tenaga manusia dan tiada jentera yang boleh digunakan di atas tanah gambut.
- Tiada benchmark/tanda aras untuk rujukan teknologi tanaman nanas di tanah gambut bagi kos penyelenggaraan infrastruktur tanah gambut yang tinggi-infrastruktur berhampiran.
- Hasil penyelidikan yang mengambil masa yang amat panjang untuk dikeluarkan (time to market)- LPNM patut mempunyai bahagian R&D sendiri selaras dengan peruntukan Akta Harta Intelek (IP).



Pembangunan Sumber Manusia

Kedudukan Perjawatan Pada 31 Disember 2007

BIL	JAWATAN /SKIM	GREDE JAWATAN	BIL JAWATAN	PENGISIAN	KEKOSONGAN
A	KUMPULAN PENGURUSAN TERTINGGI				
		-	-	-	-
	JUMLAH		-	-	-
B	KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL				
1	KETUA PENGARAH (TERBUKA)	54	1	0	1
2	PENGARAH PENTADBIRAN/KEWANGAN	N48	1	0	1
3	PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E48	1	0	1
4	PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E48 (KUP)	1	1	0
5	PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E41	6	6	0
	JUMLAH		10	7	3
C	KUMPULAN SOKONGAN				
1	PENOLONG PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E32	8	6	2
2	PEGAWAI EKSEKUTIF AKAUN KANAN	W32	1	0	1
3	PENOLONG PEGAWAI SISTEM MAKLUMAT	F29	1	1	0
4	PENOLONG AKAUNTAN	W27	1	1	0
5	PENOLONG PEGAWAI TADBIR	N27	1	1	0
6	PENOLONG PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E27	14	13	1
7	PEMBANTU TADBIR KANAN	N22	2	2	0
8	PEMBANTU EHWAL EKONOMI	E22	2	2	0
9	PEMBANTU TADBIR (KESETIAUSAHAAN)	N17	1	1	0
10	PEMBANTU TADBIR (PERKERANIAN/OPERASI)	N17	31	30	1
11	PEMBANTU EHWAL EKONOMI	E17	18	18	0
12	PEMBANTU TADBIR RENDAH	N11	2	2	0
13	PEKERJA RENDAH AWAM KHAS	R6	1	0	1
14	PEMANDU KENDERAAN BERMOTOR	R3	20	18	2
15	OPERATOR LOJI	R3	2	0	2
16	PEMBANTU AM RENDAH	N1	4	4	0
17	PEKERJA RENDAH AWAM (MANDOOR)	R1	2	0	2
18	PEKERJA RENDAH AWAM	R1	35	35	0
19	PEKERJA RENDAH AWAM (JAGA)	R1	2	0	2
	JUMLAH		148	134	14
	JUMLAH BESAR		158	141	17



Kursus Yang Disertai Oleh Anggota LPNM

Bil	Nama Kursus	Tarikh	Anjuran	Bilangan
1	Microsoft Word Asas	8 / 2 / 07	LPNM	26
2	Microsoft Excel Asas	15 / 2 / 07	LPNM	19
3	Bengkel Training Road Map	12-15/2/07	MOA	2
4	Microsoft Power Point Asas	22 / 2 / 07	LPNM	13
5	Kursus Kesetiausahaan	4-5/4/07	USM	1
6	Kursus Pengurusan Stor	21-25/5/07	INTAN	3
7	Word Pertengahan dan Lanjutan	30/5-1/6 /07	LPNM	28
8	Excel Pertengahan dan Lanjutan	30/5-1/6 /07	LPNM	28
9	Bengkel HRMIS	5-8/6/07	MOA	6
10	Kursus Pengurusan Projek Profesional	2-6/6/07	INTAN	1
11	Kursus Coaching and Mentoring	26-28/6/07	INTAN	1
12	Kenegaraan	13-17/3/07	FRIM	80
		5-9/4/07		
		26-30/4/07		
		10-14/5/07		
		26-30/8/07		
13	Induksi Umum	8-13/3/07	FRIM	46
		31/3-5/4/07		
		17-26/4/07		
		5-10/5/07		
		16-26/8/07		
14	Kursus Pengurusan, Prosedur dan Rekod Kewangan	17-19/7/07	MOA	2
15	Kursus Pengenalan Perniagaan Tani	2-4/8/07	LPNM	30
16	Kursus Mengenal Pasti dan Menggubal Projek	6-10/8/07	INTAN	5
17	Kursus Analisis Keperluan Latihan Untuk Pengurus Sumber Manusia	14-17/8/07	INTAN	1
18	Bengkel Training Road Map	25-27/9/07	LPNM	38
19	Kursus Bina Pasukan (Peningkatan Prsetasi Kerja Yang Cemerlang)	2-4/9/07	LPNM	28



Impak Program

- i. Meningkatkan kemahiran anggota secara menyeluruh dan seterusnya meningkatkan produktiviti organisasi ke satu tahap yang mampu bersaing dengan dunia global.
- ii. Kursus Mandatori yang diberikan kepada anggota dapat melengkapkan latihan pengesahan jawatan dalam perkhidmatan awam dan menyumbang kepada peningkatan kerjaya secara tidak langsung dalam organisasi pada masa akan datang.
- iii. Meningkatkan sistem penyampaian organisasi melalui latihan celik IT kepada semua anggota golongan atasan dan bawahan yang menyumbang ke arah pembangunan ICT secara menyeluruh dan lebih sistematik.



Kursus Pengenalan Perniagaan Tani



Kursus Peningkatan Prestasi Kerja Yang Cemerlang



Kursus Microsoft Word dan Excel Pertengahan dan Lanjutan



Bengkel Training Road Map





Mesyuarat Jemaah Lembaga Pengarah

1. Mesyuarat Lembaga Pengarah Bil 1/2007 (Biasa);
29 Mac 2007; Bilik Mesyuarat Begonia,
Bukit Tinggi Golf Resort & Country Club, Pahang.
2. Mesyuarat Lembaga Pengarah Bil 2/2007 (Biasa);
12 Julai 2007; Bilik Mesyuarat Dataran Putra,
Marriott Hotel, Putrajaya
3. Mesyuarat Lembaga Pengarah Bil 3/2007 (Biasa);
11 September 2007; Bilik Mesyuarat Penang,
Marriott Hotel, Putrajaya
4. Mesyuarat Lembaga Pengarah Bil 4/2007 (Biasa);
26 Disember 2007; Bilik Mesyuarat Penang,
Marriott Hotel, Putrajaya

Mesyuarat Pengarah-Pengarah Sumber Manusia Agensi Di Bawah Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani Bil 2/2007



Mesyuarat sedang dijalankan



Lawatan ke Museum Nanas



Lawatan ke PPTN Abu Bukit



Lawatan ke PPTN Abu Bukit





Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia telah dipilih sebagai tuan rumah kepada Mesyuarat Pengarah-pengarah Sumber Manusia Agensi di bawah Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani Bil 2/ 2007. Mesyuarat ini telah diadakan pada 30 November 2007, di Bilik Mesyuarat Blok A, Wisma Nanas, No.5, Jalan Padi Mahsuri, Bandar Baru Uda, Johor Bahru. Ianya telah dipengerusikan oleh Y.Brs. Encik Amran bin Alias selaku Setiausaha Bahagian Khidmat Pengurusan Kementerian. Mesyuarat ini telah dihadiri oleh semua Pengarah-Pengarah serta Pegawai-Pegawai Sumber Manusia dari semua agensi di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani seramai 40 orang. Kedatangan mereka juga telah dilengkapi dengan aktiviti lawatan ke Muzium Nanas dan Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas, Alor Bukit, Pontian.

Majlis Keraian

Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri



Persiapan gotong reyong



Y.B. Datuk Pengerusi menyampaikan condangan



Bacaan Basmala Pembuka Majlis



Menikmati Jamuari Hari Raya



Y.B. Datuk Pengerusi bersebelahan dengan anggota dan tetamu



Y.Brs. Encik Mohamad Yusof bin Mohamad Salleh (AMN Lembaga Pengarah) bersebelahan dengan tetamu

Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri 2007, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia telah diadakan pada 3 November 2007 di Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas, Alor Bukit, Pontian bermula jam 8.00 hingga 11.00 malam. Majlis dirasmikan oleh Y.B. Datuk Ir. Hasni bin Hj. Mohammad dan telah dihadiri oleh Ahli Jemaah Lembaga Pengarah, Wakil-wakil dari Jabatan Kerajaan sekitar Negeri Johor, seluruh anggota Lembaga beserta keluarga juga penduduk berhampiran. Pemilihan lokasi yang amat strategik ini mengundang sejumlah lebih 1000 tetamu dan disamping memainkan peranan sebagai salah satu kaedah untuk mempromosikan pusat ini sebagai Pusat Agrotourism sejajar dengan sasaran Lembaga dalam RMK - 9.

Program Hari Keluarga LPNM



Majlis makan malam



Y.B. Datuk bersama Ketua Bahagian dan Pesara di Majlis Makan Malam



Acapa memotong kek selamat dijalankan



Persembahan tarian oleh anggota LPNM

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia dengan kerjasama serta komitmen padu dari Kelab Sukan dan Rekreasi LPNM telah menganjurkan Program Hari Keluarga 2007 yang diadakan di Tiara Beach Resort, Port Dickson pada 9-11 Disember 2007. Program ini telah menyaksikan penyatuan 4 acara besar iaitu Majlis Malam Budi Disemai Bakti Dituai, Keluarga Sakinah, Hari Keluarga serta kemuncak program iaitu Majlis Makan Malam Tahunan. Ianya telah dirasmikan oleh Y.B. Datuk Ir. Hasni bin Hj. Mohammad selaku Pengerusi LPNM. Seramai lebih 300 tetamu yang hadir merangkumi Ahli Jemaah Lembaga Pengarah, Pesara 2007 serta anggota-anggota LPNM beserta keluarga.





Pertandingan Mewarna Kanak-kanak



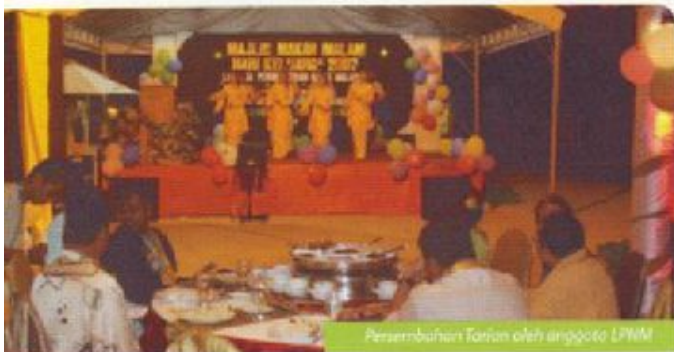
Penyempulan cenderamata kepada peserta



Ahli Jawatankuasa sedang membuat persiapan



Ahli Jawatankuasa Program



Persembahan Tariun oleh anggota LPNM



Aktiviti dalam Cereamah Motivasi Keluarga Sakinah



Acara Sukareka Kanak-kanak



Penyempulan hadiah kepada pemenang Cabutan Bertuah oleh Y.B. Datuk Pengerusi





Program Pembangunan Pasaran Dan Promosi

Pengenalan

Pembangunan pemasaran merupakan aktiviti sokongan kepada Program Pembangunan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) yang dirancang iaitu ke arah menggalakkan dan menyemarakkan industri nanas negara dengan pendekatan dan skop yang baru. Selain daripada tumpuan meningkatkan pengeluaran nanas, pendekatan baru adalah membangunkan IKS dan sektor agro pelancongan yang dapat menambah pendapatan pekebun nanas di luar bandar.

Aktiviti sokongan pembangunan pasaran adalah penting untuk memastikan produk-produk yang dibangunkan dapat dipasarkan dengan baik dan berdaya saing. Usaha-usaha ke arah memperluaskan pasaran tradisi dan mencari pasaran baru sentiasa di perkemaskan dan diperhebatkan selaras dengan dasar perancangan pengeluaran produk nanas dan hala tuju aktiviti nanas negara yang ditetapkan dalam BOT.

Bahagian Pembangunan Pasaran melaksanakan aktiviti berdasarkan fungsi-fungsi berikut :

1. Aktiviti berasaskan Peraturan-peraturan Nanas (Pemasaran Eksport) 1959.
2. Membangunkan rangkaian pasaran dalam dan luar negeri dan juga membina hubungan baik dengan bakal-bakal pengeksport dan pengimport-pengimport yang sedia ada untuk terus membeli buah nanas serta produk-produk nanas Malaysia.
3. Menggalakkan pelaburan dalam industri nanas.
4. Mengadakan pameran dalam dan luar negeri.
5. Mengadakan risikan pasaran terutama mendapatkan maklumat-maklumat terkini mengenai pasaran nanas dunia, kelebihan-kelebihan pesaing di negara lain dan mencadangkan penambahbaikan ke atas pemasaran yang sedia ada.
6. Sebagai perantara di dalam mewujudkan kerjasama erat di antara pekilang-pekilang, pengeksport-pengeksport nanas dan agen-agen perkapalan serta syarikat perkapalan agar sama-sama dapat manfaat di atas kemantapan dan kelangsungan industri nanas negara.
7. Membekalkan maklumat pasaran terkini terutama dari segi harga nanas kaleng, nanas segar di dalam dan di luar negara bagi memenuhi keperluan kumpulan sasaran.
8. Merancang dan meluaskan program-program promosi.

Skop kerja bahagian adalah seperti berikut :

1. Menjalankan dan menjadualkan aktiviti promosi dan pameran dalam dan luar negeri untuk produk-produk berasaskan nanas dan agro-pelancongan.
2. Menjalankan aktiviti penerbitan risalah berkaitan dengan industri nanas.
3. Menghadiri dan mengadakan seminar, kursus, latihan yang berkaitan pemasaran dalam dan luar negeri.
4. Pembelian peralatan sokongan untuk promosi produk nanas.
5. Mengiklankan produk berasaskan nanas melalui media massa dalam dan luar negeri.
6. Menjalankan kajian terhadap pasaran nanas dalam dan luar negeri.

Di dalam aktiviti pemasaran pelbagai pihak yang menerima faedah, antaranya adalah seperti berikut :

- i. Pengusaha Tanaman Nanas.
- ii. Pekilang-Pekilang Nanas.
- iii. Pengusaha IKS.
- iv. Agen Penjual Domestik
- v. Agen Pengeksport



Bahagian Pembangunan Pasaran juga giat menyertai pelbagai pameran dan promosi dalam dan luar negara. Pameran - pameran tersebut adalah seperti berikut :

Pameran dan Promosi Luar Negara

1. ProdExpo di Russia pada 12 hingga 16 Feb 2007.
2. Pameran Gulfood 2007 di Dubai, UAE pada 19 hingga 22 Feb 2007
3. International Halal Food Expo 2007 di Singapura pada 28 April hingga 1 Mei 2007.
4. Asian Import Export Commodities Fair di Kuming, China pada 6 hingga 10 Jun 2007.
5. Malaysian Food Fair di Netherland, London dan Russia pada 27 Jun hingga 5 Julai 2007.
6. International Halal Food Expo 2007 di Singapura pada Jun 2007.
7. International Halal Food Expo 2007 di Brunei pada Jun 2007.
8. International Halal Food Expo 2007 di Singapura pada 5 hingga 9 September 2007.

Pameran dan Promosi Dalam Negeri

1. Horticulture Fair di Persada Johor, Johor pada 13 hingga 15 Mac 2007
2. Demonstrasi Masakan Berasaskan Nanas di SMK Bukit Nanning, Ayer Hitam pada 24 April 2007.
3. Demonstrasi Masakan Berasaskan Nanas dan Kempen Nanas di SMK BBU, Johor Bahru pada 16 Mei 2007.
4. Demonstrasi Masakan Berasaskan Nanas dan Kempen Nanas di SMK (P) Pudu, Kuala Lumpur pada 24 Mei 2007.
5. SMIDEX 2007 di Pusat Pameran KLCC, Kuala Lumpur pada 5 hingga 8 Jun 2007.
6. Satu Daerah Satu Industri (SDSI) , di MITC Ayer Keroh, Melaka pada 5 hingga 8 Julai 2007.
7. Demonstrasi Masakan Berasaskan Nanas dan Kempen Nanas di Sekolah di SMK Batu Laut, Tg Sepat, Selangor pada 4 Julai 2007.
8. Malaysia International Food and Beverages di Matrade Convention Centre Kuala Lumpur pada 12 hingga 14 Julai 2007.
9. Fiesta Nanas di Menara Kuala Lumpur pada 23 hingga 27 Julai 2007.
10. Hari Peladang Penternak dan Nelayan Peringkat Negeri Johor di Persada Johor, Johor Bahru pada 17 hingga 20 Ogos 2007.
11. Hari Peladang Penternak dan Nelayan Peringkat Kebangsaan di Terengganu pada 27 hingga 31 Ogos 2007.
12. Pesta Gambut di Ayer Baloi, Pontian Johor pada 8 hingga 9 September 2007.
13. Sambutan 50 Tahun Jubli Perak, Sri Medan, Batu Pahat Johor pada 26 hingga 28 November 2007.
14. Konvensyen Pertanian, Seremban Negeri Sembilan pada 27 hingga 28 November 2007.
15. ECER, Kuantan Pahang pada 29 November hingga 2 Disember 2007.
16. Pesta 3E Danga Bay Johor Bahru, Johor pada 23 hingga 27 November 2007.
17. Pesta Nanas Sarawak di Sarikei, Sarawak pada 23 hingga 25 November 2007.

Pendaftaran Pengeksport

Bahagian Pemasaran dan Promosi juga merekod pendaftaran pengeksport. Mengikut peraturan, semua pengeksport perlu mendaftar dengan LPNM untuk membolehkan mereka mengeksport nanas kaleng dan nanas segar. Sebanyak 19 buah syarikat telah mendaftar dengan LPNM sebagai pengeksport Nanas Kaleng Malaysia dalam tahun 2007. Pengeksport tersebut adalah seperti berikut :



Perindustri Sdn Bhd
No. 17, Jalan Opera D U2/D,
Taman TTDI Jaya,
40000 Shah Alam, Selangor.
(Attn: En Mohd Salim bin Baharom)
No. Tel : 03-7847 6311
No. Fax: 03-7847 6696

Ramadhan Rahman Brothers Sdn Bhd
No. 13, Jalan 4/91 A,
Taman Shamelin Perkasa,
Jalan 28/2, Jalan Cheras,
50100 Kuala Lumpur.
(Attn: Dato' Haji Ikram bin Jamaluddin)
No. Tel : 03-9281 6244
No. Fax: 03-9287 2650

W. Chuan & Co., (KL) Sdn Bhd
Lot 18, Persiaran Sabak Bernam,
Distrik 26, 40400 Shah Alam,
Selangor.
(Attn: En Namiman bin Md Jonid)
No. Tel : 03-5191 1069
No. Fax : 03-5191 1988

Wata Industries (M) Sdn Bhd
1548, Jalan SS 6/12,
Petaling Jaya, 47301 Petaling Jaya,
Selangor.
(Attn: Dato' Tan Sing Chia)
No. Tel : 03-7804 9177 / 7804 8785
No. Fax: 03-7804 1902

United Malayan Pineapple Growers & Cannery Pte Ltd
7500A, Beach Road #15-305/308
The Plaza Singapore 199591
(Attn: En Lim Kay Hua)
No. Tel : 02-6294 2908
No. Fax: 02-6293 3167

UMV Exclusive Food Industries Sdn Bhd
48, Lorong Selat Selatan 6,
40000 Port Klang, Selangor
(Attn: En Shanmugavlu a/ Nithianathan)
No. Tel : 03- 3165 5662
No. Fax: 03- 3165 5661

Yee Pineapple Co., (Pte) Ltd
816, m.s., Jalan Skudai,
81300 Skudai, Johor.
(Attn: En Lee San Yee)
No. Tel : 07-556 1411
No. Fax: 07-557 3755

Yildiz Sdn Bhd
175A, Batu 4 1/2, Jalan Ipoh,
50200 Kuala Lumpur.
(Attn: En Leong Chui Wan)
No. Tel : 03-6250 3685
No. Fax: 03-6250 9405

JTP Trading Sdn Bhd
39A, Jalan Perang, Taman Pelangi,
80400 Johor Bahru, Johor.
(Attn: Tuan Haji Nasharuddin bin Shukur)
No. Tel : 07-3333 776/777
No. Fax : 07-3333 775

Rida Fruits Sdn Bhd
PLD 248, Kawasan Perindustrian Sri Gading,
83300 Batu Pahat, Johor.
(Attn: Tan Tai Kim)
No. Tel : 07-455 8912/13
No. Fax : 07-455 8914

Hong Ing Trading & Transport Agencies,
No. 113, Jalan Yong Peng,
Taman Suria, 86100 Air Hitam,
Johor.
(Attn: En Tan Ah Kaw)
No. Tel : 07-758 1299
No. Fax: 07-758 1639

Mohamedally & Sons Pte.Ltd
Robinson Road P.O. Box 1603
Singapore 903203
(Attn: En Mustan S. Mohamedally)
No. Tel : (65) 62240640-62241795
No. Fax: (65) 62248774

Cocosong Food Industries Sdn Bhd
No.11, PTD35087, Jalan Wawasan 8,
Sri Gading, 83000 Batu Pahat, Johor.
(Attn: En Lim Kian Choo)
No. Tel : 07-4559818/4556198
No. Fax: 07-4559811

Prisma Evolusi Sdn Bhd
986, Blok A-1, Pusat Dagang Setia Jaya,
9-Jalan PJS 8/9, 46150, Petaling Jaya,
Selangor.
(Attn: Dr. Mahani Mohamed)
No. Tel : 012-6652903
No. Fax: 03-77277199

Nu-Generation Corporation Sdn Bhd
No.3-1, 3rd Floor, Bgn Amanah
Capital, Letter Box No. 27,82,
Jalan Raja Chulan, 50200 Kuala Lumpur.
(Attn: En Phan Kin Tai)
No. Tel : 03-7725 2116
No. Fax: 03-7727 6603

Behn Meyer International
No.5, Jalan T/P2,
Taman Perindustrian Sime UEP,
47600 Petaling Jaya.
(Attn: Mr. Ng Hock Ho)
No. Tel : 03-724 5255 /724 3855
No. Fax: 03-724 3855

Immy United Sdn Bhd
Blok C-1/3, Jalan Selaman 1,
Dataran Palma,
68000 Ampang,
Kuala Lumpur.
(Attn: En Mohammad Golestan Habibi)
No. Tel : 03- 4270 5116
No. Fax: 03- 4270 5481

Syanikat PKPS Agro Industries Sdn Bhd
Tingkat 8, Plaza Perangsang,
Persiaran Perbandaran, 40675
Shah Alam, Selangor.
(Attn: En Md Zahary bin Malek)
No. Tel : 03-5512 1051
No. Fax: 03-5512 0973

Herbalwise Holdings (M) Sdn Bhd
No.2.144, Wisma Central,
Jalan Ampang, 50450 Kuala Lumpur.
(Attn: Dr. Irfan Unai)
No. Tel : 03-2162 8740
No. Fax: 03-2162 8741





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

Penyata kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia bagi tahun berakhir 31 Disember 2007 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember 2007, hasil operasi dan aliran tunai untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

(BOON JON LIN)

b.p. KETUA AUDIT NEGARA

MALAYSIA
PUTRAJAYA
18 OGOS 2008





Penyata Kewangan

Berakhir 31 Disember 2007

Pengakuan Oleh Pegawai Utama Yang Bertanggungjawab Ke Atas Pengurusan Kewangan Badan Berkenaan

Saya, Sahdan Bin Salim Pegawai Utama yang bertanggungjawab ke atas Pengurusan Kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya
diakui oleh penama di atas
di Lembaga Perindustrian Nanas
Malaysia, Wisma Nanas,
No. 5, Jalan Padi Mahsuri,
Bandar Baru UDA,
81200 Johor Bahru, Johor
pada 12 AUG 2008



(SAHDAN BIN SALIM)
570205-71-5187

Dihadapan saya,



Pesuruhjaya Sumpah
NO. 9, JALAN PADI RIA 13,
BANDAR BARU UDA
81200 JOHOR BAHRU, JOHOR





Penyata Pengerusi Dan Seorang Anggota Lembaga

Kami, Datuk Y.B. Ir. Hasni Bin Haji Mohammad dan Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhamad yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Anggota Lembaga, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai beserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember, 2007 dan hasil kendaliannya serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,

Bagi pihak Lembaga,

Nama : Y.B. IR. Hasni Bin Haji Mohammad
Gelaran : Pengerusi LPNM

Tarikh : 13 AUG 2008

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Wisma Nanas, No. 5 Jalan Padi Mahsuri
Bandar Baru UDA,
81200 Johor Bahru, Johor

Nama : Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhamad
Gelaran : Anggota Lembaga

Tarikh : 13/8/2008

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia,
Wisma Nanas, No. 5 Jalan Padi Mahsuri,
Bandar Baru UDA,
81200 Johor Bahru, Johor





Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)
Nota Kepada Penyata Kewangan Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2007

Maklumat Lembaga

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) dahulunya dikenali atas nama Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu telah ditubuhkan pada tahun 1957 di bawah Akta Perindustrian Nanas (Akta 105). Pada tahun 1999, Jemaah Menteri telah bersetuju membubarkan LPNM dan diletakkan di bawah portfolio Kementerian Pertanian. Bagaimanapun, pada 15 September 2004, Jemaah Menteri dalam Mesyuarat Kabinet telah bersetuju mengekalkan kembali status Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia dan menjadikannya sebagai peneraju pembangunan industri nanas negara. Objektif LPNM adalah untuk mengawal, mengurus dan menyelaraskan kegiatan perindustrian nanas di Malaysia.

Pada 16 Disember 2007, LPNM telah mendapat Surat Kelulusan Perjawatan Bil.E46 tahun 2007 daripada Kementerian Kewangan Malaysia, Bahagian Belanjawan. Sebanyak 372 jawatan telah diluluskan di dalam Cadangan Penyusunan Semula Struktur Organisasi LPNM.

Dasar-Dasar Perakaunan

Asas Perakaunan

Penyata Kewangan ini telah disediakan mengikut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian perakaunan yang terpakai dan diluluskan di Malaysia.

Asas Penyatuan

- a. Penyata Kewangan ini menggabungkan akaun Ibu Pejabat yang merangkumi Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Bahagian Merinyu, Bahagian Perancangan Dan Pembangunan Pasaran serta akaun Pejabat Cawangan di Pontian dan Alor Bukit.
- b. Perbelanjaan tahun 2006 merangkumi belanja mengurus yang diperakui oleh Mesyuarat Lembaga Pengarah dan Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani. Perbelanjaan lain adalah menggunakan sumber dalaman dan peruntukan khas yang diterima dari Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani. Perbelanjaan Pembangunan adalah diperuntukan oleh Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani di bawah skop projek yang telah ditetapkan.





Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)
Nota Kepada Penyata Kewangan Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2007

Pengiktirafan Geran Dan Peruntukan

Kumpulan Wang Mengurus

Geran Mengurus yang diterima adalah untuk membiayai perbelanjaan operasi Lembaga dan diambil kira sebagai pendapatan dalam Penyata Pendapatan tahun semasa.

Kumpulan Wang Pembangunan

Geran Pembangunan yang diterima adalah untuk tujuan membiayai kos projek pembangunan Lembaga. Geran Pembangunan yang diterima dikredit terus ke Akaun Kumpulan Wang Pembangunan. Perbelanjaan pembangunan yang digunakan untuk memperoleh aset diiktiraf bagi tempoh hayat aset mengikut jumlah pindahan tahunan sepadan dengan nilai susutnilai yang dikenakan. Perbelanjaan pembangunan bagi operasi tahun semasa akan didebitkan ke Akaun Kumpulan Wang Pembangunan dan dilunaskan ke dalam Penyata Pendapatan tahun semasa.

Pembiayaan Kenderaan Dan Komputer

Pembiayaan kenderaan dan komputer bagi tujuan pemberian pinjaman kepada kakitangan Lembaga dibiayai terus dari Kumpulan Wang Mengurus dan sumber dalaman.

Hartanah, Loji Dan Peralatan Serta Susutnilai

Hartanah, loji dan peralatan adalah dinyatakan pada kos atau selepas penilaian semula setelah ditolak susutnilai terkumpul. Tanah Milik Bebas dan Kerja Dalam Binaan tidak disusutnilai. Semua hartanah, loji dan peralatan lain disusutnilai mengikut kaedah garis lurus berdasarkan anggaran usia penggunaannya pada kadar berikut :

Tanah dan bangunan milik pajak	Ke atas jangkamasa pajak
Bangunan	5%
Loji Pasang dan Kejenteraan	20%
Perabot dan Kelengkapan	12.5%
Alat kelengkapan pejabat	20%
Kenderaan	10-25%
Ubahsuai pejabat/makmal	15%
Peralatan Makmal	20%





Penjejasan Nilai Aset

Semakan akan dibuat ke atas nilai dibawa ke atas aset (Nilai Buku) untuk menentukan sama ada terdapat apa-apa petunjuk bahawa aset telah mengalami rugi terjejas. Sekiranya mana-mana petunjuk sedemikian wujud, rugi terjejas dikira dengan membandingkan nilai yang dibawa oleh aset dengan jumlah yang boleh diperolehi semula. Jumlah boleh diperolehi adalah harga jualan bersih dan nilai dalam penggunaan yang mana lebih tinggi, dikira melalui rujukan kepada aliran tunai masa hadapan yang telah didiskaun. Jumlah boleh diperolehi dianggarkan bagi aset individu atau, sekiranya ia tidak mungkin, bagi unit perolehan tunai kepada mana-mana aset dimiliki. Rugi terjejas dikenakan kepada Penyata Pendapatan dengan serta-merta.

Pembalikan dibuat ke atas rugi yang diiktiraf dalam tahun terdahulu apabila terdapatnya petunjuk bahawa rugi terjejas yang diiktiraf bagi aset berkaitan tidak lagi wujud atau telah berkurangan. Pembalikan diiktiraf sehingga ke tahap jumlah nilai dibawa yang akan ditentukan (bersih selepas pelunasan dan susutnilai) sekiranya tidak ada rugi terjejas diiktiraf. Pembalikan diiktiraf dalam Penyata Pendapatan serta-merta.

Bagi tahun semasa nilai Aset Lembaga adalah pada Nilai Buku dan tiada tanda-tanda menunjukkan aset tersebut mengalami kerugian terjejas.

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)
Nota Kepada Penyata Kewangan Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2007

Pengiktirafan Pendapatan

- Ses dikenakan terhadap pengilang nanas yang mengeksport nanas bertin dan diiktiraf semasa diterima.
- Pendapatan daripada yuran kursus dan latihan diiktiraf apabila kursus dan latihan telah dijalankan.
- Pendapatan daripada pembiayaan kenderaan, komputer dan deposit tetap diiktiraf atas dasar akrual kecuali pendapatan atas keuntungan deposit tetap yang diperbankan secara Islam telah diiktiraf berasaskan tunai iaitu pendapatan hanya diambil kira apabila deposit tetap telah matang.

Stok

Stok terdiri daripada baja campuran, baja sebatian, baja semburan, hormon penggalak bunga Ethrel serta Fruitone dan dinilai berdasarkan kos atau nilai jualan (net realisable value) mengikut mana yang lebih rendah. Stok baja dan racun dikeluarkan menggunakan kaedah masuk dahulu keluar dahulu (MOKD).





KEMENTERIAN PERTANIAN DAN
INDUSTRI ASAS TANI MALAYSIA



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS
MALAYSIA

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
Malaysian Pineapple Industry Board

Wisma NANAS

No. 5, Jalan Padi Mahsuri, Bandar Baru UDA

81200 Johor Bahru

Johor Darul Ta'zim, Malaysia.

Tel : 607-2361 211 / 012 Faks : 607-236 5694

E-mel : umum@mpib.gov.my

www.mpib.gov.my

