

SAWIT

MPOB MENJANA PERUBAHAN INDUSTRI SAWIT

Terbit pada Sabtu minggu pertama setiap bulan



Sasar pendapatan kasar minimum RM5,270 ● MUKA 2

Kerajaan komited memajukan sektor pekebun kecil ● MUKA 3



Datuk Seri Mah Siew Keong bersalaman dengan kakitangan MPIC diiringi Datuk Datu Nasrun Mansur dan Datuk M Nagarajan.

Datuk Seri Mah, Datuk Datu Nasrun lapor diri di MPIC

➔ **Perlantikan Menteri, Timbalan susulan rombakan Kabinet baharu**

Oleh **Fadzil Ghazali**
afadzilg@mpob.gov.my

► **Putrajaya**

Datuk Seri Mah Siew Keong, yang baru dilantik sebagai Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, melapor

diri ke kementeriannya di sini pada 28 Jun 2016. Turut serta adalah Timbalan beliau, Datuk Datu Nasrun Datu Mansur.

Perlantikan Datuk Seri Mah dan Datuk Datu Nasrun adalah susulan rombakan Kabinet yang dilaksanakan oleh Perdana Menteri Datuk Seri Najib Razak pada 27 Jun 2016.

Kehadiran kedua mereka di Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) disambut meriah oleh kakitangan kementerian diketuai Ketua Setiausaha MPIC, Datuk M Nagarajan.

Mengenai perlantikan beliau, Datuk Seri Mah yang juga Presiden Parti Gerakan Rakyat Malaysia, berkata ia adalah satu keistimewaan dan tanggungjawab yang besar untuk mengambil

alih peranan baru sebagai Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi.

Beliau mengucapkan terima kasih kepada Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Razak kerana mempunyai keyakinan ke atas dirinya.

Lakukan yang terbaik

“Saya akan melakukan yang terbaik untuk sektor perladangan dan komoditi di Malaysia serta melihat ke depan untuk memikul peranan yang baru ini.

“Saya sedar bahawa ia bukan satu tugas yang mudah, tetapi saya bersedia dan akan melakukan yang terbaik,” kata Mah dalam satu kenyataan.

Ahli Parlimen Teluk Intan itu turut berkata dalam masa yang terdekat, beliau akan mengum-

pul pasukannya dan mendengar nasihat serta taklimat daripada semua pihak untuk bersama-sama memajukan industri perladangan dan komoditi.

“Saya sedar akan perlantikan saya yang datang bersama dengan tanggungjawab yang besar, saya berjanji akan memberikan yang terbaik,” katanya.

Sementara itu Datuk Datu Nasrun, yang dilantik sebagai Timbalan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, turut memanjangkan rasa penghargaan kepada Perdana Menteri di atas keyakinan yang diberikan untuk memikul tanggungjawab baru itu.

“Saya amat menghargai kepercayaan yang diberi dengan pelantikan ini,” katanya yang juga Ahli Parlimen Silam.



MPOB mengucapkan

Selamat Hari Raya Aidilfitri

Maaf Zahir dan Batin kepada semua pembaca Berita Sawit



Industri sawit negara merupakan industri yang amat mengagumkan. Semenjak saya mula berkhidmat dengan MPOB (pada waktu itu masih Palm Oil Research Institute of Malaysia, PORIM) pada awal tahun 80an, industri sawit telah berkembang dengan begitu pesat. Pada waktu itu, jumlah kawasan tanaman (pada tahun 1980) hanya 1 juta hektar. Pada tahun 2015, kawasan tanaman telah mencecah 5.6 juta hektar.

Tanggungjawab MPOB, sebagai sebuah agensi di bawah Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi adalah amat berat. Di samping menghasilkan produk penyelidikan dan pembangunan (R&D) bagi menyokong pembangunan industri, MPOB juga berperanan mengawal selia industri melalui undang-undang dan peraturan MPOB bagi memastikan segala pembangunan dan operasi industri adalah teratur dan mengikut undang-undang.

Dari segi R&D, MPOB berjaya menghasilkan 608 teknologi baru di mana 30% telah berjaya dikomersialkan. Ini telah membantu dalam pembangunan industri sawit.

Bidang dan jenis R&D begitu luas. Misalnya bagi meningkatkan produktiviti, R&D dijalankan atas bahan tanaman, baja, amalan pertanian terbaik, penyakit dan makhluk perosak, tanaman dan ternakan berintegrasi, jentera ladang, jentera pengilangan dan lain-lain. Bagi tambah nilai, penyelidikan dilakukan bagi menghasilkan produk dari biojism sawit, produk makanan, fitonutrien, produk oleokimia, biodiesel dan lain-lain.

Antara kejayaan pengkomersialan MPOB adalah pembinaan kilang berasaskan teknologi pengeluaran biodiesel MPOB di Malaysia, Negara Thai, Korea Selatan dan Colombia. Ini juga telah menjadi pemangkin kepada pelaksanaan program B7 biodiesel sawit di seluruh negara iaitu adunan 7% biodiesel dan 93% diesel petroleum. Program ini telah berjaya mengurangkan stok minyak sawit dan seterusnya memperkukuhkan harga minyak sawit.

MPOB sering menggalakkan pegawainya berkongsi hasil penyelidikan dalam penerbitan berimpak tinggi. MPOB menikmati pengiktirafan antarabangsa apabila berjaya menerbitkan empat kertas kerja hasil penyelidikan genom berturut-turut dari tahun 2013 hingga 2015 dalam jurnal Nature, salah satu jurnal saintifik yang paling ulung di dunia. Ini adalah satu pencapaian yang tidak pernah berlaku sebelum ini di kalangan saintis Malaysia dan mengharumkan nama MPOB di persada dunia.

Di samping itu, terdapat banyak jenis penyelidikan yang tidak menghasilkan produk tetapi hasil R&D sangat penting untuk mempromosikan dari mempertahankan imej minyak sawit. Misalnya, lebih 200 projek penyelidikan dijalankan dalam bidang pemakanan yang membuktikan bahawa minyak sawit tidak memudaratkan kesihatan bahkan ianya mempunyai khasiat dan ciri kesihatan setanding minyak zaitun. Ini memastikan bahawa minyak sawit terus diterima sebagai bahan makanan di seluruh dunia.

Dari segi kemampuan sawit, penyelidikan penilaian kitaran hayat (life cycle assessment) penting untuk menilai dan memperbaiki prestasi sawit dari segi kelestarian alam sekitar.

Baru-baru ini, terdapat isu kontaminasi minyak sayuran oleh 3-MCPD ester dan glycidyl ester dan ini memerlukan tindakan daripada MPOB bagi menanganinya. Satu forum telah diadakan pada 1 Julai 2016 bagi membincangkan isu ini. Penyelidikan dalam isu ini, walaupun tidak menghasilkan produk baharu adalah penting demi memastikan minyak sawit terus diterima sebagai produk yang selamat digunakan.

Sungguhpun industri sawit penuh dengan cabaran, tetapi saya yakin bahawa ianya merupakan industri yang masih berpotensi dan berdaya saing. Walau bagaimanapun usaha-usaha R&D mesti diteruskan untuk mengatasi cabaran serta membuka peluang dalam bidang pertumbuhan baharu berasaskan sawit. Cabaran yang utama sekarang ialah masalah kekurangan tenaga kerja, isu kemampuan sawit dan isu produktiviti. Cabaran ini mesti ditangani dengan baik melalui R&D yang berkesan bagi menjamin kesejahteraan industri sawit negara.

Saya amat bernaib baik kerana mendapat peluang untuk berkhidmat bagi Kerajaan dan industri sawit hampir keseluruhan tempoh kerjaya saya. Dalam kesibukan pelaksanaan tugas, kita sering tidak kesedaran laluan masa, dan sudah sampai di penghujung perkhidmatan.

Saya amat sedih bersara sebagai Ketua Pengarah MPOB mulai 4 Julai 2016 nanti. Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua pihak, baik dari Kerajaan, mahupun dari industri yang telah memberi sokongan, dorongan dan bimbingan kepada saya, terutama mereka yang telah memberi peluang kepada saya untuk berjuang bersama-sama bagi kemajuan industri sawit negara.

Tidak lupa juga penghargaan atas sokongan, sumbangan dan khidmat bakti warga MPOB. Sungguhpun saya bersara dari MPOB tetapi hati saya masih dengan industri sawit dan saya akan terus memberi sumbangan sekiranya diperlukan oleh Kerajaan atau industri sawit.

Saya juga mengambil kesempatan ini mengucapkan selamat menuaikan ibadah puasa dan Selamat Menyambut Hari Raya Aidilfitri kepada semua yang beragama Islam. Maaf zahir dan batin.



MINDA
Datuk Dr Choo
Yuen May

**Ketua Pengarah
MPOB**



Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Nancy Shukri yang sebelum ini memangku jawatan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi memukul gong sebagai simbolik perasmian Program Hello Komoditi di Sungai Besar.

Sasar pendapatan kasar minimum RM5,270

➔ Kerajaan salur bantuan, insentif bantu pekebun kecil tingkat produktiviti

Oleh **Fadzil Ghazali**
afadzilg@mpop.gov.my

➔ Sungai Besar

Sungai Besar: Kerajaan mensasarkan pendapatan kasar bulanan minimum sekurang-kurangnya sebanyak RM5,270 untuk setiap pekebun kecil komoditi di seluruh negara menjelang 2020.

Menteri di Jabatan Perdana Menteri yang sebelum ini memangku Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Nancy Shukri, berkata bagi mencapai sasaran itu, pelbagai bantuan dan insentif disalurkan kerajaan bagi membantu pekebun kecil meningkatkan produktiviti serta pendapatan mereka meliputi pelbagai jenis komoditi.

"Ini termasuk bantuan di bawah Skim Tanam Semula Sawit Pekebun Kecil (TSSPK) yang turut memanfaatkan 131 pekebun kecil dalam daerah Sabak Bernam," kata beliau semasa merasmikan Program Hello Komoditi Sungai Besar di sini baru-baru ini.

TSSPK ditawarkan kepada pekebun kecil sawit melalui Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB). Mereka yang layak akan mendapat nilai siling bantuan tidak melebihi RM7,500 sehektar di Semenanjung dan

RM9,000 sehektar di Sabah dan Sarawak untuk membiayai kos termasuk penyediaan tanah, anak benih berkualiti, baja dan racun perosak.

Bantuan lain untuk pekebun kecil sawit oleh MPOB termasuk Skim Tanam Baru Sawit Pekebun Kecil (TBSPK); Bantuan Penyelenggaraan Kebun (BPK); Skim Bantuan Baja Sawit Pekebun Kecil (SBSPK); dan Skim Diskaun CANTAS (SKIDIC).

Bantuan tak lebih RM7,500 sehektar

TBSPK diberikan kepada pekebun kecil yang membuka kawasan baru sawit. Nilai siling bantuan tidak melebihi RM7,500 sehektar (Semenanjung) dan RM9,000 sehektar untuk Sabah dan Sarawak bagi membiayai kos seperti penyediaan tanah, pembelian anak benih sawit berkualiti, baja dan racun perosak.

BPK pula bertujuan membantu pekebun kecil yang melaksanakan tanam semula sawit menyara hidup sementara. Mereka yang layak akan menerima bantuan berjumlah RM500 sebulan bagi tempoh 24 bulan.

SBSPK adalah bantuan baja

“**Saya yakin sektor komoditi akan terus memainkan peranan penting sebagai salah satu tonggak utama ekonomi negara**”

Nancy Shukri,
Menteri di Jabatan
Perdana Menteri

untuk pekebun kecil yang tidak menerima bantuan di bawah TSSPK dan TBSPK. Bekalan baja sebatian ditentukan jenisnya oleh MPOB untuk pokok sawit dengan nilai tidak melebihi RM3,000 sehektar dalam tempoh dua tahun.

Nancy juga berkata, seramai 23,863 pekebun kecil di Selangor mengusahakan tanaman komoditi yang meliputi kawasan seluas 48,685 hektar terutama dalam penanaman sawit dan getah.

Katanya, di Sungai Besar terdapat 3,127 pekebun kecil sawit persendirian yang mengusahakan ladang sawit seluas 5,861 hektar.

"Saya yakin sektor komoditi akan terus memainkan peranan penting sebagai salah satu tonggak utama ekonomi negara di samping menyediakan peluang pekerjaan dan pendapatan kepada pengusaha tanaman komoditi," katanya.

Sebagai langkah membantu pekebun kecil dalam menjual hasil tuai mereka, pihak kerajaan turut membina jalan ladang.

Nancy berkata, RM1.8 juta diperuntukkan bagi melaksanakan sembilan projek jalan ladang dalam kawasan Sungai Besar untuk tahun ini.

Katanya, dua projek jalan ladang disiapkan sepenuhnya di kawasan Parlimen Sungai Besar membabitkan perbelanjaan RM375,909 tahun lalu.

"Sudah tentu kemudahan disediakan seperti ini dapat memberi manfaat kepada pekebun kecil komoditi dalam meningkatkan aktiviti ekonomi dan menjana pendapatan seterusnya meningkatkan taraf hidup masing-masing," katanya.

Kerajaan komited memajukan sektor pekebun kecil

➔ Sedia pelbagai bantuan, insentif meliputi semua jenis komoditi

Oleh Noor Asmawati Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

► Kuala Kangsar

Kerajaan sentiasa komited untuk memajukan sektor pekebun kecil melalui peningkatan pendapatan dan taraf sosioekonomi.

Menteri di Jabatan Perdana Menteri yang memangku jawatan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Nancy Shukri ketika berucap pada majlis perasmian Program Hello Komoditi di Manong, Kuala Kangsar berkata, kerajaan akan terus memperkukuhkan pertumbuhan pembangunan ekonomi negara bagi menjejaskan rakyat, termasuklah pekebun kecil dan pengusaha industri berasaskan komoditi.

Katanya, bagi terus membantu pekebun kecil meningkatkan produktiviti dan pendapatan, pelbagai bantuan dan insentif disediakan oleh kerajaan meliputi semua jenis komoditi, iaitu sawit, getah, koko, lada dan kenaf.

Beliau berkata, kerajaan juga sentiasa berusaha membantu pekebun kecil meningkatkan pro-



Nancy Shukri ketika berucap merasmikan program Hello Komoditi di Kuala Kangsar, Perak.

duktiviti pengeluaran, contohnya melalui penggunaan teknologi baharu dalam penanaman dan penyelenggaraan kebun.

“Di Kuala Kangsar, seramai 109 orang pekebun kecil sawit menerima bantuan di bawah Skim Tanam Baharu Sawit Pekebun Kecil (TBSPK) dengan keluasan tanaman 209.7 hektar, manakala 37 orang pekebun kecil sawit menerima bantuan di bawah Skim Tanam Semula Sawit Pekebun Kecil

“
Seramai 109 orang pekebun kecil sawit menerima bantuan Skim Tanam Baharu Sawit Pekebun Kecil”

Nancy Shukri,
Menteri di Jabatan Perdana Menteri

(TSSPK) dengan keluasan tanaman berjumlah 97.92 hektar,” katanya.

Prihatin majukan taraf sosioekonomi

Menurut Nancy, pelbagai bantuan yang disediakan kerajaan mencerminkan keprihatinan kepimpinan negara untuk memajukan taraf sosioekonomi pekebun kecil komoditi di negara ini.

“Saya percaya MPIC mampu melonjakkan pembangunan sek-

tor komoditi ke tahap yang lebih cemerlang. Dengan langkah transformasi sektor komoditi yang sedang diusahakan, saya yakin bahawa sektor komoditi negara akan kekal kompetitif serta mampan dalam jangka masa panjang,” katanya.

Beliau juga menyeru pekebun kecil merebut peluang disediakan kerajaan dalam memajukan bidang-bidang masing-masing.

Program Hello Komoditi Kuala Kangsar dianjurkan oleh Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) dengan kerjasama agensi di bawahnya termasuk Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB), Lembaga Getah Malaysia (LGM), Lembaga Koko Malaysia (LKM), Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), Lembaga Lada Malaysia (MPB) dan Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN).

Lebih 600 pekebun kecil getah dan sawit serta penduduk setempat hadir pada Program Hello Komoditi yang julung kali diadakan di sini.

Program ini menyediakan ruang dan peluang kepada orang ramai bagi menceburkan diri dalam sektor perladangan dan komoditi.

Di samping itu, pekebun kecil dan pengusaha akan dapat menyaksikan sendiri perkembangan dan kemajuan terkini dalam sektor perladangan dan komoditi di negara ini.

Hello Komoditi Kuala Kangsar turut dihadiri bekas Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Amar Douglas Uggah Embas; Ketua Setiausaha MPIC, Datuk M Nagarajan; Pengerusi LGM, Datuk Sri Muhammad Leo Michael Toyad Abdullah; Pengerusi LKM, Datuk Dr Marais Makin Mojigoh; Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May; Ketua Pengarah LGM, Datuk Dr. Mohd Akhbar Md Said dan Ketua Pengarah MTIB, Dr. Jalaludin Harun.

MPOB meterai perjanjian dengan dua syarikat

Oleh Noor Asmawati Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

Bangi: Dua perjanjian bagi mengeluar dan mengkomersialkan teknologi serta produk hasil penyelidikan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) dimeterai dengan dua syarikat tempatan di sini, baru-baru ini.

Majlis pertukaran dokumen perjanjian di antara MPOB dengan dua syarikat berkaitan itu disaksikan Menteri di Jabatan Perdana Menteri yang sebelum ini memangku jawatan Menteri Perusahaan Perladangan dan Ko-

moditi, Nancy Shukri sempena Seminar dan Pameran Pemindahan Teknologi 2016.

Dua syarikat terbabit ialah TRP Technologies (M) Sdn Bhd dan Husqvarna Malaysia Sdn Bhd.

Pada majlis itu, MPOB diwakili Ketua Pengarah, Datuk Dr Choo Yuen May.

Perjanjian pertama adalah dengan TRP Technologies Sdn Bhd adalah bagi pengkomersialan teknologi MPOB bagi teh daripada daun sawit.

Di bawah perjanjian ini TRP Technologies Sdn Bhd akan mengeluar dan memasarkan produk hasil teknologi MPOB yang telah dipaten di samping mendapatkan sijil berkaitan produk ma-

kanan daripada badan berkaitan.

TRP Technologies Sdn Bhd diwakili oleh Pengarah Urusannya, A Tiruselvan manakala Husqvarna Malaysia Sdn Bhd diwakili oleh Pengarahnya, Glenn Watman.

Perjanjian kedua adalah antara MPOB dan Husqvarna Malaysia Sdn Bhd berkaitan pengkomersialan teknologi MPOB bagi mengeluar dan memasarkan alat pemotong tandan sawit bermotor atau CANTAS.

Cantas telah dipaten di enam buah negara iaitu Malaysia, Thailand, Indonesia, Brazil, Colombia dan Costa Rica bagi melindungi harta intelek (IP) teknologi yang dibangunkan oleh MPOB.



Nancy Shukri dan Datuk M Nagarajan menyaksikan acara pertukaran perjanjian antara MPOB dengan Husqvarna Malaysia Sdn Bhd.

KSU MPIC sertai warga MPOB berbuka puasa

Oleh Suraya Harun
suraya@mpob.gov.my

Bangi: Ketua Setiausaha Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC), Datuk M Nagarajan meluahkan masa hadir ke Majlis Berbuka Puasa anjuran Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) bersama Persatuan Kebajikan Kakitangan Islam MPOB (PKKIM) yang diadakan di Ibu Pejabat MPOB, di sini.

Majlis yang diadakan di Dataran Pusat Al-Hidayah MPOB turut dihadiri Ketua Pengerah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May; Timbalan Ketua Pengerah (Penyelidikan dan Pembangunan), Dr Ahmad Kushairi Din; Timbalan Ketua Pengerah (Perkhidmatan), Mohamad Nor Abdul Rahman; dan Timbalan Setiausaha Bahagian Industri Sawit dan Sagu MPIC, Norhana Abd Majid.

Erat silaturahmi warga kerja MPOB

Majlis dianjurkan secara tahunan itu bertujuan mengeratkan silaturahmi di kalangan warga kerja MPOB.

Majlis yang dihadiri lebih 600 kakitangan MPOB bersama ahli keluarga masing-masing itu turut menyaksikan pemberian sumbangan kepada anak yatim MPOB oleh Dr Ahmad Kushairi Din.



Datuk M Nagarajan disambut kakitangan ketika hadir ke **Majlis Berbuka Puasa MPOB dan PKKIM** di Ibu Pejabat MPOB, di Bangi.

MPOB, BH anjur program CSR

» Semarak Ramadan ringan beban golongan memerlukan menjelang Aidilfitri

Oleh Noor Asmawati
Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

Kuala Kangsar

Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) dan *Berita Harian (BH)*, menganjurkan program tanggungjawab sosial korporat (CSR) sempena Ramadan buat julung kalinya di sini, baru-baru ini.

Program dikenali sebagai Semarak Ramadan itu diadakan di Masjid Al-Mukhlisin, Kampung Guar, Manong, Kuala Kangsar dan turut dihadiri Ahli Parlimen Kuala Kangsar, Datin Mastura Tan Sri Dato' Mohd Yazid.

Datin Mastura ketika berucap pada majlis itu berkata, penganjuran program Semarak Ramadan bertujuan berbakat kepada masyarakat sempena bulan mulia ini.

Terima sumbangan

Katanya, masyarakat yang kurang bernasib baik akan menerima sumbangan bagi meringankan beban mereka menjelang sambutan Aidilfitri.

"Peluang ini diambil pihak



Datin Mastura menyampaikan sumbangan kepada ibu tunggal sempena Semarak Ramadan di Masjid Al-Mukhlisin, Kampung Guar, Kuala Kangsar, baru-baru ini.

“Pihak MPOB ambil peluang menjalankan aktiviti CSR bagi mengeratkan silaturahmi dengan penduduk tempatan sempena bulan mulia ini”

Datin Mastura Tan Sri Dato' Mohd Yazid,
Ahli Parlimen Kuala Kangsar

MPOB untuk menjalankan aktiviti CSR bagi mengeratkan silaturahmi dengan penduduk tempatan,” katanya.

Timbalan Ketua Pengerah (Perkhidmatan) MPOB, Mohamad Nor Abdul Rahman pula berkata, majlis berkenaan dirancang MPOB dan BH dengan Allahyarham Dato' Ar Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad sebelum ini.

Komited teruskan program

“Walaupun beliau telah tiada, MPOB tetap komited meneruskan penganjuran program dirancang dan dipersetujui lebih awal,” katanya.

Pada majlis berkenaan seramai 100 anak yatim dan golongan kurang berkemampu-

an menerima sumbangan daripada MPOB dan BH.

Majlis turut dihadiri Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Manong, Mohd Kamil Shafie; ADUN Bukit Chandan, Maslin Sham Razman; dan Pengerah Eksekutif Berita, Rencana dan Digital BH, Ahmad Zaini Kamaruzzaman.

Terdahulu, bagi menjayakan program itu, warga MPOB dan BH turut bergotong-royong bersama kariah Masjid Al-Mukhlisin dan penduduk kampung bagi menyediakan bubur lambuk, juadah berbuka puasa dan moreh.

Kakitangan MPOB dan BH turut mengedarkan bubur lambuk kepada penduduk di sekitar Pekan Manong.

Datuk Dr Choo dijemput berucap di Asia Energy Cooperation Forum

Oleh Yoong Jun Hao
jhyoong@mpob.gov.my

Chongqing: Ketua Pengerah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May atas jemputan Kerajaan China, menyampaikan ucapan bertajuk *Palm Oil: A Source of Renewable Energy Towards Environmental Sustainability* di Asia Energy Cooperation Forum di Wyndham Chongqing Yuelai Hotel, Chongqing, China, pada 27 Jun lalu.

Forum bertemakan *New Opportunities and Challenges for Asia Energy Cooperation* adalah forum tenaga anjuran Kerajaan China yang berprestij.

Antara kementerian dan jabatan

China yang terbabit dalam penganjuran forum ini termasuk Kementerian Luar Negeri, China; *People's Government of Chongqing Municipality*; *National Administration of Energy, China* dan *China Institute of International Studies (CIIS)*.

Seramai 100 wakil dari 20 negara Asia termasuk ketua jabatan, kapten industri, pakar polisi tenaga menghadiri forum ini.

Naib Pengerusi, *Chinese People's Political Consultative Conference (CPPCC) National Committee*, Wang Zheng Wei, dan Datuk Bandar Chongqing, Huang Qifan merasmikan forum berkenaan sebagai tanda prihatin dan sokongan kuat kerajaan terhadap kerjasama dalam bidang tenaga.

Datuk Dr Choo dalam ucapan-

nya berkata, minyak sawit adalah pilihan tenaga boleh diperbaharui yang paling sesuai untuk mencapai matlamat kemampanan alam sekitar.

Komited bekal minyak sawit

Katanya, Malaysia adalah laluan pelabuhan yang menghubungkan negara China ke Eropah dan Afrika. Minyak sawit sebagai komoditi utama dan produk Malaysia memainkan peranan penting dalam *21st Century Maritime Silk Road of China's Belt and Road Initiatives*.

“Malaysia komited membekalkan minyak sawit berkualiti tinggi, berwibawa dan berharga kompetitif kepada negara Asia termasuk China,” katanya.



Datuk Dr Choo Yuen May ketika perbincangan panel di **Asia Energy Cooperation Forum** di Chongqing, China, baru-baru ini.

MPOB-Solidaridad meterai MoU promosi MSPO



Datuk Dr Choo Yuen May dan Dr Shatadru Chattopadhyay bertukar dokumen MoU yang ditandatangani.

➔ Kerjasama aktif tingkat taraf hidup pekebun kecil, promosi pensijilan MSPO

Oleh Noor Asmawati Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

► Kuala Lumpur

Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) dan Solidaridad Network Asia Ltd (Solidaridad) menandatangani memorandum persefahaman (MoU) untuk meningkatkan keberkesanan pelaksanaan dan penggunaan standard Malaysian Sustainable Palm Oil (MSPO).

Solidaridad Network Asia adalah sebuah pertubuhan bukan kerajaan yang menggalakan amalan komoditi mampan.

Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May, berkata melalui kerjasama itu, Solidaridad akan memberi sokongan kepada syarikat minyak sawit Malaysia dalam mengenal pasti dan menangani cabaran dalam pelaksanaan kemampanan dalam rantai bekalan minyak sawit, sambil meningkatkan taraf hidup pekebun kecil sawit.

“MoU ini menandakan permulaan kerjasama aktif yang berfungsi sebagai pemangkin agenda kemampanan industri sawit Malaysia, terutamanya pekebun kecil, dan promosi antarabangsa pensijilan MSPO,” kata beliau ketika berucap pada majlis berkenaan.

MoU itu ditandatangani Datuk Dr Choo Yuen May bagi pihak MPOB, manakala Solidaridad diwakili oleh Pengarah Serantau Asia, Dr Shatadru Chattopadhyay.

Reputasi industri sawit

Datuk Dr Choo Yuen May berkata, adalah jelas bahawa reputasi industri sawit yang mampan perlu dikekalkan dan diperkukuh kerana ia adalah kunci kepada kestabilan ekonomi, kemajuan teknikal, daya saing dan akses kepada pasaran

antarabangsa.

Katanya, pelaksanaan pensijilan MSPO adalah amat penting bagi memastikan semua itu terlaksana.

Beliau berkata, MSPO disediakan khusus untuk keperluan pekebun kecil sawit yang mengusahakan kira-kira 40 peratus daripada kawasan tanaman sawit di Malaysia, selain pengusaha ladang.

Kesungguhan kerajaan

“Pelaksanaan MSPO adalah contoh sempurna bagi menunjukkan kesungguhan kerajaan bagi memastikan penggiat berada di landasan betul menuju industri sawit mampan,” katanya.

Datuk Dr Choo Yuen May berkata, pekebun kecil akan diberi perhatian khusus dan bantuan dalam mendapatkan pensijilan MSPO itu.

“Promosi MSPO akan membantu menjelaskan dakwaan daripada kalangan negara tertentu mengenai amalan penanaman sawit di negara ini.

“Pembangunan industri sawit Malaysia dikawal selia, ditubuh dan diuruskan dengan baik selain komited terhadap keperluan kemampanan, ekuiti sosial, perlindungan alam se-

kitar dan pembangunan ekonomi,” katanya.

Pengerusi Lembaga Solidaridad Network Asia Ltd, Teoh Cheng Hai berkata, jalinan kerjasama bermula dengan lawatan organisasi itu ke MPOB pada Ogos tahun lalu.

“Pada sesi dialog yang diadakan semasa lawatan, kedua-dua organisasi mendapati ada ruang bagi memulakan kerjasama dalam mempromosi amalan kemampanan industri sawit,” katanya.

Katanya, Solidaridad adalah badan yang menyokong pembangunan amalan mampan bagi pelbagai komoditi. Bagi komoditi sawit, badan itu kini bekerjasama rapat dengan pekebun kecil persendirian di Afrika.

Solidaridad juga aktif dalam membangun dan melaksanakan standard kemampanan pekebun kecil teh di Indonesia.

Katanya, MoU yang ditandatangani kedua pihak adalah permulaan bagi kerjasama ke arah pelaksanaan industri sawit mampan. Ia juga diharap akan menjadikan pekebun kecil sawit Malaysia sebagai antara penyumbang utama industri sawit negara.

MPOB terus komited lahir saintis tempatan

Oleh Noor Asmawati Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

Bangi: Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) terus komited melahirkan saintis dan penyelidik tempatan bagi mencapai status negara berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020 melalui skim pembiayaan latihan serta perkongsian maklumat penyelidikan yang berterusan.

“Ia juga bagi mendokong usaha dan aspirasi kerajaan ke arah mempercepatkan pembangunan modal insan bagi menjadi sebuah negara maju,” kata Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May ketika berucap merasmikan Seminar Graduate Students Assistantship Scheme (GSAS) 2016 anjuran MPOB, di sini.

Beliau berkata, sebagai sebuah pusat penyelidikan dan pembangunan (R&D) sejak lebih 30 tahun lalu, MPOB mempunyai kepakaran dalam pelbagai bidang penyelidikan berkaitan sawit.

“Sejajar dengan Program Transformasi Kerajaan, usaha bagi membangunkan modal insan untuk meningkatkan keupayaan serta ekonomi, MPOB menubuhkan GSAS yang memberi tumpuan kepada pembangunan kepakaran dalam sektor sawit,” katanya.

Beri peluang pelajar cemerlang

Beliau berkata, GSAS memberi peluang kepada pelajar cemerlang menjalani latihan dan pengajian di peringkat ijazah sarjana dan kedoktoran (PhD) bagi menghasilkan saintis muda dalam pelbagai bidang yang berkaitan dengan sawit.

“Pengetahuan dan pengalaman diperoleh oleh pelajar ini akan membantu menyumbang kepada industri sawit Malaysia dan pembangunan modal insan,” katanya.

Melalui program GSAS itu, beliau berkata, MPOB melabur sumber penting dalam memupuk dan melahirkan saintis muda dalam pelbagai disiplin yang berkaitan R&D sawit.

“Selain bantuan kewangan dan kepakaran penyelidikan, pelajar juga mempunyai akses kepada kemudahan penyelidikan yang paling maju di MPOB. Ini adalah langkah penting untuk kita semua kerana kita bergerak ke arah memastikan pencapaian kualiti dalam semua peringkat pendidikan.



Datuk Dr Choo Yuen May berucap merasmikan Seminar GSAS di Bangi.



Santan Sawit PLUS, inovasi MPOB hasil produk kualiti

➔ Kegunaan Santan Sawit meningkatkan rasa enak, khasiat

Oleh Mohd Saufi Awang
saufti@mpob.gov.my

Hampir 90% kegunaan minyak sawit adalah untuk penghasilan produk berasaskan makanan seperti minyak masak, marjerin, pembuatan coklat dan santan. Penghasilan santan daripada minyak sawit pertama kali diperkenalkan pada tahun 2008 sebagai pilihan kepada penggunaan santan kelapa. Produk Santan Sawit yang dihasilkan sedia untuk digunakan bagi masakan atau penyediaan makanan seperti cendol, masakan kari dan pencuci mulut (desserts). Penggunaan Santan Sawit dalam penyediaan masakan mendapat sambutan

menjalakkan pengguna yang gemar kepada rasanya yang enak dan berkhasiat.

Santan Sawit setanding dengan santan kelapa dari segi rasa dan kegunaannya.

Keistimewaan Santan Sawit ialah kandungan lemak yang rendah, kaya dengan khasiat pemakanan seperti Vitamin E dan kekal stabil selama satu bulan pada suhu bilik iaitu 27° C.

Teknologi Santan Sawit dibangunkan MPOB telah dipaten di beberapa buah negara selain Malaysia seperti Indonesia, Filipina, Singapura dan Thailand.

Beberapa syarikat tempatan mengambil peluang pengkomersialan teknologi penghasilan Santan Sawit yang dipasarkan di pasaran tempatan.

Kini, MPOB berjaya menambah baik formula dan proses penghasilan Santan Sawit sedia ada yang dinamakan Santan Sawit PLUS.

Hasil penyelidikan oleh Ketua Kumpulan Fitonutrien, Unit Pemakanan

MPOB, Dr Zaida Zainal bersama penyelidik lain, Santan Sawit PLUS dapat disimpan selama lebih 10 bulan pada suhu bilik (27 °C) di samping mengekalkan rasa yang enak dan berkhasiat.

Ini membuatkan Santan Sawit PLUS bersifat kos efektif kerana tempoh hayat simpanannya yang lebih panjang berbanding Santan Sawit komersial tanpa perlu disimpan dalam peti sejuk.

Kandungan vitamin E semula jadi terutamanya tokotrienol yang terdapat di dalam Santan Sawit PLUS membuatkan makanan yang disediakan menggunakan Santan Sawit PLUS juga tidak mudah menjadi rosak, basi atau tengik.

Santan Sawit PLUS yang disimpan selepas 10 bulan pada suhu bilik bebas dari pencemaran mikrobial.

Teknologi penghasilan Santan Sawit PLUS telah dilancarkan semasa Seminar Pemindahan Teknologi MPOB 2016 pada Jun lalu dan telah dipatenkan.

Teknologi yang ditawarkan oleh

MPOB menyediakan peluang pengkomersialan kepada syarikat tempatan dan usahawan industri kecil dan sederhana bagi mengkomersialkan teknologi berasaskan sawit.

Berdasarkan unjuran ekonomi, pengeluaran Santan Sawit PLUS secara komersial melibatkan pelaburan sebanyak RM2.9 juta bagi penghasilan 1.2 juta kilogram produk Santan Sawit PLUS setahun.

Dengan unjuran harga jualan sebanyak RM8 sekilogram, pelaburan akan memberi pulangan sebanyak RM7.1 juta setahun dan dijangka akan memberi pulangan pelaburan dalam tempoh dua tahun.

Dengan peluang pasaran tempatan dan luar negara yang luas, syarikat tempatan dipelawa mengambil peluang mengkomersialkan teknologi Santan Sawit PLUS.

MPOB juga menyediakan khidmat teknikal dan sokongan kepada usahawan yang mengkomersialkan teknologi MPOB bagi memperluaskan kegunaan produk sawit.



Santan sawit kini popular sebagai bahan utama dalam penghasilan cendol.

Santan Sawit PLUS.

First Announcement
PILIPS & PalmMech SEMINAR 2016
Synchronising Labour & Mechanisation: Redesigning Approaches
19 - 21 September 2016
Four Points by Sheraton Sandakan, Sabah

MPIC MPOB
MALAYSIAN PALM OIL BOARD
MINISTRY OF PLANTATION INDUSTRIES AND COMMODITIES
www.mpob.gov.my



Krim paf sejuk beku.

Krim paf sejuk beku

Oleh Rafidah Abd Hamid, Wan Rosnani Awang Isa, Che Maimon Che Ha dan Abd Rahman Ibrahim

Krim paf sejuk beku dikomersialkan secara meluas terutamanya di Amerika Syarikat, negara Eropah dan Jepun. Ia adalah salah satu produk makanan sedia dimakan yang

populer di negara-negara ini. Bagaimanapun di Malaysia, masih belum ada produk krim paf sejuk beku dihasilkan oleh pengusaha tempatan. Krim paf biasanya dihasilkan dan dijual pada hari yang sama. Ia disimpan di dalam peti sejuk dan mampu bertahan sehingga 24 jam. Jangka hayat bahagian krim paf boleh

dilanjutkan dengan kaedah penyejukbekuan. Bahagian kulit krim paf boleh di-sejuk beku dan akan berkeadaan baik selama 6 hingga 12 bulan jika dibungkus dalam beg plastik sejuk beku.

Produk krim paf sejuk beku

Krim paf sejuk beku yang dihasilkan oleh penyelidik MPOB ini adalah produk sedia dimakan menggunakan marjerin sawit dan kastard krim putar yang digunakan sebagai inti adalah juga menggunakan minyak sawit.

Ia boleh diperkaya dengan pelbagai khasiat sawit seperti tokotrienol atau karotena



Krim paf sejuk beku popular di negara Barat.

sebagai produk tambah nilai. Ia boleh disimpan sejuk beku (di bawah suhu -18°C) sehingga 6 hingga 12 bulan tanpa bahan pengawet. Inti krim paf boleh dipelbagaikan mengikut permintaan oleh pengguna seperti ais krim, kastard dan krim putar.

Potensi pasaran

Formula krim paf dan kastard krim putar berasaskan sawit ini ditawarkan kepada pengeluar makanan sejuk beku dan bakeri sedia ada dan baharu.

Produk ini mempunyai potensi pasaran domestik dan antarabangsa.

11 - 12 Oktober 2016
Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak

PERSIDANGAN KEBANGSAAN PEKEBUN KECIL SAWIT 2016

Memperkasakan Peranan, Memperjuangkan Harapan

OBJEKTIF

- Meningkatkan kesedaran dan peranan semua pihak dalam rantai industri sawit ke arah kemampanan minyak sawit.
- Menyampaikan teknologi baru berkaitan dengan penanaman dan integrasi sawit.
- Menyediakan ruang berinteraksi, pertukaran idea dan pengalaman antara pekebun kecil, agen pembangunan dan penyelidik.

PENDAFTARAN
Rubaah Masni / Salmah Hussin
Tel : 03-8769 4567 / 03-8769 4873
Faks : 03-8925 7549 / 03-8926 1202
E-mel : rubaah@mpob.gov.my / salma@mpob.gov.my

PERTANYAAN TEKNIKAL
Hamdan Abu Bakar
Tel : 03-8769 4551
Faks : 03-8920 2932
E-mel : ppksk2016@mpob.gov.my

PERTANYAAN LAWATAN
Khairuman Hashim
Tel : 03-8769 4964
Faks : 03-8920 2932
E-mel : ppksk2016@mpob.gov.my

Nazirah Che Jaafar / Ainul Shazwin Shahidan
Tel : 03-8769 4234 / 03-8769 4497
Faks : 03-8920 2932
E-mel : ppksk2016@mpob.gov.my

Lembaga Minyak Sawit Malaysia
Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi
www.mpob.gov.my

Sila layari www.mpob.gov.my untuk mendapatkan borang dan hantar sebelum 1 Oktober 2016

Warga MPOB digesa terus komited

➔ Amal budaya integriti tinggi semasa jalankan tugas diamanah

Oleh Noor Asmawati Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

Bangi

Warga kerja Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) digesa terus komited dan mengamalkan budaya integriti yang tinggi semasa menjalankan tugas diamanahkan.

Gesaan itu disuarakan Ketua Pengarahnya, Datuk Dr Choo Yuen May ketika menyampaikan ucapan semasa pertemuannya dengan warga kerja MPOB di sini, baru-baru ini.

Katanya, komitmen tinggi dan memberi keutamaan kepada budaya integriti akan dapat meningkatkan prestasi MPOB dan kemajuan industri sawit negara.

"Pencapaian prestasi MPOB khususnya berkaitan aktiviti pembangunan dan penyelidikan (R&D) serta kawal selia menyumbang kepada kesejahteraan industri sa-

wit," katanya.

Beliau berkata, peningkatan prestasi MPOB memerlukan komitmen yang tinggi dan usaha yang bersungguh-sungguh secara kolektif di semua peringkat.

Program berkenaan yang turut bertujuan menyampaikan maklumat terkini berhubung perkembangan dan pencapaian MPOB serta pelaksanaan dasar-dasar Kerajaan dari semasa ke semasa adalah sejajar dengan saranan Ketua Setiausaha Negara iaitu bagi mentransformasi perkhidmatan awam melalui konsep 'Merakyatkan Pentadbiran Awam dan Turun Padang'.

Pelaksanaan aktiviti MPOB

Datuk Dr Choo berkata, pelaksanaan aktiviti MPOB secara terancang dan cekap, serta pembabitan pihak industri membawa peningkatan prestasi industri sawit negara.

"Peningkatan prestasi industri sawit menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara dan pendapatan eksport produk sawit," ujar beliau.

Katanya, industri sawit negara mengalami pelbagai cabaran, antaranya persaingan negara pengeluar minyak sawit, persaingan minyak sayuran lain dan lemak dunia, harga minyak sawit yang kurang stabil berikutan kelembapan ekonomi dunia dan kempen



Datuk Dr Choo Yuen May menyampaikan kurma kepada Pengarah Bahagian MPOB sempena majlis perjumpaan dengan warga kerja MPOB.

anti minyak sawit.

"Namun kerjasama dan kesepa-duan tindakan daripada pelbagai pihak menyumbang kepada penyelesaian pelbagai isu di peringkat domestik dan global secara berhemah," katanya.

Pada pertemuan itu, beliau turut berkongsi pencapaian signifikan yang berjaya diperoleh MPOB.

Antaranya meliputi kejayaan pelaksanaan program tanam semula sawit, penubuhan koperasi peke-

bun kecil sawit, pertambahan bilangan ladang yang berjaya mematuhi skim pensijilan mampan, pelaksanaan program B7 di sektor pengangkutan seluruh negara dan pembinaan kilang yang mempunyai kemudahan biogas.

Beliau turut berbangga dengan pencapaian MPOB memperoleh pelbagai pengiktirafan melalui anugerah diterima di peringkat antarabangsa dan nasional.

Antaranya ialah memenangi

dua pingat emas dan Anugerah Khas di World Invention Innovation Contest (WiC); tiga emas dan dua gangsa di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2015; dua emas, dua perak dan dua gangsa di Malaysia Teknologi Expo (MTE); dan memenangi 17 emas, 14 perak dan 3 gangsa serta 14 Malaysian Innovative Products Award (MIPA) pada 26th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2015.



Pekebun kecil dan penduduk setempat yang hadir di majlis perasmian program Hello Komoditi anjuran MPIC

Lebih 1,000 kunjungi pameran Hello Komoditi

Oleh Muhammad Asyraf Hussin
asyrafhussin@mpob.gov.my

Lebih 1,000 orang mengunjungi pameran Hello Komoditi yang diadakan di dua kawasan berasingan iaitu di Sungai Besar, Selangor dan Kuala Kangsar, Perak.

Kemeriahan Hello Komoditi yang diterajui Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) memberikan manfaat sangat baik kepada pekebun kecil.

MPIC bertanggungjawab terhadap pembangunan industri komoditi utama negara iaitu sawit, getah, kayu-kayan, koko, tembakau, kenaf dan lada hitam.

Melalui program Hello Komoditi, kementerian dan agensi di bawahnya dapat menerangkan kepada masyarakat mengenai peranan serta kemudahan disediakan MPIC dan agensi di bawahnya.

Program berkenaan adalah pendekatan untuk bertemu masyarakat bagi meningkatkan kesedaran dan pengetahuan mengenai kepentingan tanaman komoditi uta-

ma negara dan produk-produk berasaskan komoditi.

Program Hello Komoditi berjaya memupuk dan menarik minat masyarakat terutama golongan belia untuk mendalami peluang pekerjaan di sektor perladangan dan sektor berkaitan.

Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) bersama-sama agensi di bawah MPIC yang lain iaitu Lembaga Getah Malaysia (LGM), Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), Lembaga Koko Malaysia (LKM), Lembaga Lada Malaysia (MPB) dan Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) menyertai pameran yang diadakan bagi tujuan berkongsi maklumat dengan pekebun kecil dan masyarakat setempat.

Kehadiran ramai pekebun kecil mengunjungi pameran Hello Komoditi memberikan gambaran sangat baik kepada MPOB kerana berjaya memberikan suatu dorongan maklumat yang mampu membantu pekebun kecil bagi meningkatkan hasil komoditi sawit masing-masing.

Pelbagai aktiviti dikendalikan MPOB antaranya Pameran Sawit, Ceramah Amalan Pertanian Baik

Penanaman Sawit, Ceramah Transformasi Minda Pekebun Kecil Sawit, serta Kaunter Semakan dan Pendaftaran Lesen MPOB.

Program Hello Komoditi adalah antara platform yang membolehkan agensi di bawah MPIC berkongsi pelbagai maklumat untuk meningkatkan pendedahan dan kesedaran kepada pekebun kecil mengenai kewujudan kemudahan, insentif, skim bantuan dan galakan disediakan agensi bagi membantu meningkatkan hasil pengeluaran dan pendapatan pekebun kecil serta mampu memperkukuhkan lagi jalinan hubungan kerajaan dengan rakyat.

Program Hello Komoditi dirasmikan oleh Pemangku Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Nancy Shukri, di Dewan Bestari Sekolah Menengah Kebangsaan Sungai Besar, Selangor; manakala di Kuala Kangsar program diadakan di Dewan Semesta, Sekolah Menengah Kebangsaan Sultan Tajul Ariffin, Manong.

Turut hadir dalam program berkenaan Ketua Setiausaha MPIC, Datuk M.Nagarajan.

Pensijilan CoPN jamin pengeluaran anak benih sawit berkualiti

➔ Patuhi keperluan, ambil kira semua elemen pengaruhi kualiti

Oleh Mohd Firdaus Abdul Aziz, Nik Aznain Nik Ibrahim, Dr Ainie Kuntom dan Rosearnida Senawi
bhnews@bharian.com.my

Anak benih berkualiti dapat menjamin pengeluaran hasil sawit yang lebih lumayan di masa hadapan. Atas sebab itu, faktor kualiti anak benih yang dihasilkan pengusaha tapak semaian menjadi perkara utama akan dinilai sebelum setiap anak pokok sawit ditanam di ladang atau kebun sawit.

Penghasilan anak benih berkualiti mestilah mematuhi keperluan kemampunan iaitu mengambil kira semua elemen yang boleh mempengaruhi kualitinya.

Bagi memastikan kedua-dua aspek kualiti dan kemampunan ini diberi penekanan khusus dalam penghasilan anak benih sawit, semua aktiviti terbabit perlu dipantau dan diawasi melalui beberapa fasa pengauditan di mana segala amalan baik yang dipraktikkan akan dilaporkan di dalam laporan audit.

Sekali gus, ini membuktikan komitmen padu oleh pengusaha tapak

semaian dalam penghasilan anak benih yang lebih berkualiti dan mampan untuk dipasarkan.

Kod Amalan Tapak Semaian Baik untuk Tapak Semaian Sawit (CoPN)

Objektif utama pelancaran Kod Amalan Baik untuk Tapak Semaian Sawit (CoPN) ini adalah untuk memberi garis panduan umum yang perlu dipatuhi oleh pengusaha tapak semaian dalam menghasilkan anak benih yang bermutu tinggi dan mampan di samping memastikan aspek berkaitan keselamatan makanan di sepanjang rantaian pengeluaran minyak sawit terjaga.

Antara kriteria CoPN yang perlu dilaksanakan dan dipatuhi oleh pengusaha tapak semaian adalah seperti berikut:

- ➔ Mempunyai sistem Kebolehesanan - (Traceability)
- ➔ Mematuhi Akta Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) dan subsidiarinya
- ➔ Memilih bahan tanaman yang berkualiti
- ➔ Memberi tumpuan kepada pemilihan tapak semaian (kecil dan besar)
- ➔ Menyediakan tapak semaian yang baik
- ➔ Memenuhi kriteria pemilihan medium pertumbuhan
- ➔ Mengikuti amalan pengairan yang disyorkan
- ➔ Memastikan pengurusan dan amalan harian tapak semaian
- ➔ Menyimpan rekod dengan baik dan melaksanakan pelabelan
- ➔ Melakukan pemilihan anak benih dan penakaian



Antara tapak semaian sawit yang memenuhi kriteria Pensijilan CoPN.

- ➔ Menitikberatkan aspek penghantaran anak benih
- ➔ Memastikan pembajaan yang betul dan pengurusan nutrien yang baik
- ➔ Menguruskan racun perosak dengan baik
- ➔ Melakukan penambahbaikan yang berterusan
- ➔ Mengambil tindakan sewajarnya ke atas sebarang aduan dan rungutan
- ➔ Mematuhi keperluan kehendak undang - undang

Bermula 1 Julai 2012, CoPN diangkat menjadi satu skim mandatori, di mana setiap pengusaha tapak semaian sawit berlesen yang aktif di negara ini iaitu sebanyak 710 pengusaha, perlu mendapatkan Sijil CoPN dan mematuhi segala keperluan pensijilan.

Langkah ini secara tidak langsung dapat membantu pengeluaran anak benih sawit yang terjamin kualitinya serta mematuhi kriteria kemampunan.

Di samping itu, tindakan menjadikan CoPN sebagai skim mandatori diharap dapat membantu mengurangkan dan seterusnya menghapuskan kes-kes pengusaha tapak semaian menghasilkan dan membekalkan anak benih sawit yang tidak bermutu tinggi dan tidak mematuhi keperluan kemampunan. Ini dapat memastikan hanya benih sawit yang terbaik berkehasilan tinggi ditanam di ladang.

Pelbagai usaha giat dilakukan oleh pihak MPOB seperti menerbitkan buku berkaitan CoPN, menganjurkan sesi taklimat dan pe-

nerangan kepada pengusaha tapak semaian, mengadakan serta menjalankan pengauditan dalam memastikan setiap pengusaha tapak semaian sawit di Malaysia mendapatkan maklumat terkini berkaitan CoPN.

Pencapaian CoPN

Sehingga Mei 2016, sebanyak 210 premis tapak semaian sawit dianugerahkan Sijil CoPN kerana dapat mematuhi dan memenuhi segala kriteria dan kehendak seperti yang digariskan dalam CoPN.

MPOB menjangkakan jumlah ini akan bertambah pada masa hadapan kerana ramai pengusaha tapak semaian sawit yang mula sedar kepentingan CoPN kepada peniagaan mereka.

Kejayaan perlukan pengorbanan: Abang Edwin

Abang Edwin, pekebun kecil yang berjaya mengusahakan tanaman sawit di Mukah, Sarawak puas apabila wang ringgit, masa dan tenaga dikorbankan memberi pulangan yang lumayan dan menguntungkan untuknya dan keluarga.

Sebagai anak jati Melanau, beliau pernah berkhidmat sebagai guru sandaran dan kakitangan awam di Jabatan Kerja Raya sebelum menceburi bidang keusahawanan sebagai kontraktor.

Mengimbu kembali sejarah pembabitan beliau dalam penanaman sawit, segalanya bermula semasa beliau mengikuti satu lawatan sambil belajar ke sebuah ladang sawit di Sungai Siput, Perak pada tahun 1998.

Dari situ timbul rasa minat yang mendalam terhadap penanaman sawit. Sekembalinya ke Mukah, be-



Abang Edwin meninjau kandang kambing yang ditanam secara integrasi dengan tanaman sawit.

liau mula mengumpul maklumat dan mempelajari aspek pengurusan tanaman sawit daripada MPOB, FELCRA dan Jabatan Pertanian Bahagian Mukah.

Guna modal sendiri

Pada awal Julai 1999, berbekalkan modal sendiri, beliau mula mengorak langkah membangunkan kawasan tanah kebun miliknya dengan dibantu rakan baik yang berpengalaman.

Pembangunan kawasan dilakukan secara berperingkat dan kini keluasan tanaman sawit beliau mencapai keluasan 17.23 hektar.

Abang Edwin memperoleh sumber anak benih tenera DxP yang dipilih sendiri dari Tapak Semaian Sawit Ladang Meruan, Sungai Di-jih, Selangau, Sibiu.

Jenis tanah di kebunnya ialah

lanar pantai dengan jarak tanaman 8.8 meter X 8.8 meter X 8.8 meter segi tiga. Topografi kawasan kebun sawit beliau adalah rata dan memudahkan beliau untuk melaksanakan tugas pengurusan sawit di kebun seperti membaja, memangkas pelepah, menuai buah tandan segar, mengawal penyakit dan perosak.

Pada 2005, purata hasil pengeluaran buah tandan segar di kebun beliau ialah 18.11 tan. Catatan ini terus meningkat pada tahun 2006 iaitu 19.10 tan dan 2007 pula 23.67 tan. Pada 2008, purata hasil pengeluaran buah tandan segar beliau mencapai purata 30 tan/hektar yang mana melayakkan beliau menjadi Ahli Kelab 30 Tan MPOB.

Segala rekod perbelanjaan, aktiviti dan hasil disimpan di dalam buku rekod ladang.

Minyak sawit bantu bina diet seimbang

➔ Produk mampan dari Malaysia mengandungi lemak tepu



Kita sentiasa dinasihati untuk memakan sayur-sayuran dan mengelakkan dari makanan yang terlalu banyak lemak untuk memperoleh diet yang seimbang. Tetapi kini, hanya satu daripada nasihat tersebut yang benar-benar berguna.

Rajiv Chowdhury, MD, seorang professor di jabatan Global Cardiovascular Health dari Universiti Cambridge, telah menulis tentang ulasan diterbitkan oleh beliau dan

pasukan beliau baru-baru ini.

Mereka telah menilai keputusan beberapa kajian dan melihat kaitan antara asid lemak dan penyakit jantung koronari.

Penilaian mereka membuktikan apa yang saintis lain di seluruh dunia telah katakan tentang peranan lemak tepu di dalam diet yang seimbang.

Meningkatkan diet anda bermula dengan memilih makanan yang tidak mengandungi lemak trans.

Menurut Professor Chowdhury, pemakanan yang mengandungi lemak trans meningkatkan kolesterol tidak baik, mengurangkan kolesterol baik dan menggalakkan keradangan.

Oleh kerana tidak ada keperluan lemak trans di dalam fungsi badan, Chowdhury mengesyorkan perubahan ke atas sumber lemak.

"Minyak sawit boleh dianggap alternatif yang lebih sihat kepada lemak trans dengan keseimbangan lemak tepu dan tak tepu yang sempurna," jelas beliau.

Kita sentiasa diberitahu supaya mengelakkan daripada lemak tepu.

Katanya, hasil kajian terbaru mendapati bahawa sains di sebalik teori tersebut tidak begitu tepat seperti yang kita pernah fikirkan.

"Kajian kami mendapati bahawa pemakanan yang mengandungi jumlah lemak tepu yang tinggi tidak boleh dikaitkan secara langsung dengan risiko penyakit jantung," katanya.

Tetapi beberapa sumber lemak tepu adalah lebih baik berbanding dengan yang lain.

Walaupun kentang goreng masih tidak dianggap sebagai maka-

nan yang sihat, lemak tepu dalam bentuk yang lebih semula jadi boleh menjadi sebahagian penting dalam diet kita.

Lemak tepu seimbang

Minyak sawit mampan dari Malaysia mengandungi lemak tepu yang seimbang.

Ia juga mengandungi tokotrienol Vitamin E dan karotenoid pro-vitamin A, yang amat berkhasiat terhadap pemakanan kita secara keseluruhan.

Berikut adalah tips dari Professor Chowdhury untuk membantu mencapai diet yang seimbang:

- Makan banyak sayur-sayuran berdaun hijau
- Makan banyak buah-buahan di dalam pelbagai warna
- Pilih bijirin penuh (roti gandum, beras perang), berbanding bijirin bertapis (roti putih, beras putih)
- Pilih ikan dan kekacang untuk sumber protein
- Hadkan memakan daging merah
- Pilih produk tenusu yang mengandungi lemak penuh dan bukan skim atau rendah lemak
- Elak dari memakan daging yang diproses

Professor Chowdhury juga mencadangkan supaya pengambilan garam dihadkan, dan mengantikan minuman bergula serta alkohol dengan air, teh atau kopi tanpa gula.

Diterjemahkan dari <http://www.palmoil-health.org/news/general/malaysian-sustainable-palm-oil-helps-build-balanced-diet/>

[FOTO HIASAN]

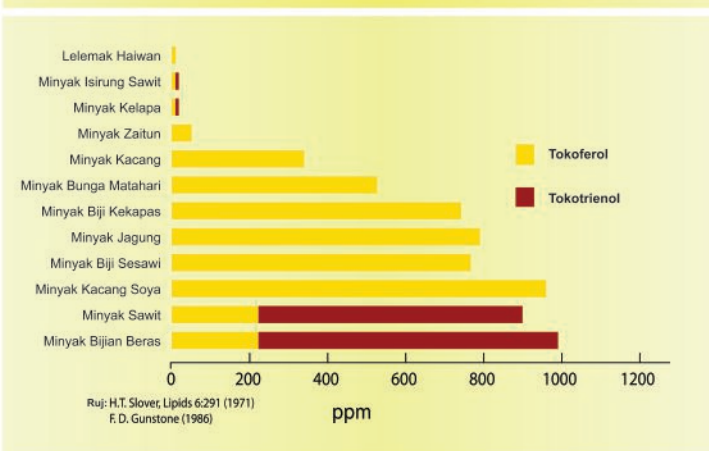


Minyak sawit dari negara kita mengandungi tokotrienol Vitamin E dan karotenoid pro-vitamin A yang amat berkhasiat.

KHASIAT DAN KEBAIKAN TOKOTRIENOL SAWIT

- Mengembalikan keadaan arteri tersumbat pada pengidap penyempitan saluran pembuluh kepada asal ¹
- Mengurangkan kolesterol di dalam darah dengan membendung penghasilan kolesterol ^{2,3}
- Membendung penularan sel kanser payudara ^{4,5,6,7}
- Merupakan antioksidan yang 40-60 kali lebih berkesan berbanding tokoferol ⁸
- Melindungi kulit dari kerosakan oksidatif yang berpunca dari pancaran UV/ozon ⁹
- Berupaya meningkatkan sistem imunisasi badan ¹⁰
- Membendung kemerosotan fungsi neuron ¹¹

KANDUNGAN VITAMIN E DI DALAM MINYAK & LELEMAK



Rujukan:

- 1) Kooyenga et. al. (1997). Asia Pacific J. Clin. Nutr. 6(1):72-75
- 2) Qureshi et. al. (1995). Lipid 30(12):1171-1177
- 3) Khor et al. (1997). Asia Pac Clin. Nutr. 6(1):36-40
- 4) Yu et. al. (1999). Nutr. and Cancer 33(1):26-32
- 5) Nesaratnam et. al. (1998). Lipids 33(5):461-469
- 6) Guthrie et. al. (1997). Asia Pac. Clin. Nutr. 6(1):41-45
- 7) Goh et. al. (1994). Int. J. Cancer 57:529-531
- 8) Komiya et. al. (1989). Chem. Pharm. Bull. 37(5): 1369-1371
- 9) Thiele et. al. (1997). FEBS Letters 401:167-170
- 10) Sen et. al. (2000). Biological Chem. 281:13049-13055
- 11) Kaku et. al. (1999). Biosci. Biotech. Biochem. 63(3):575-576

Teknologi pemangkin kemajuan industri sawit

Persaingan minyak sawit dengan minyak sayuran dan lemak dunia akan berterusan pada masa depan.

Bagi mempertahankan Malaysia agar terus unggul sebagai pengeluar minyak sawit terbesar dunia maka amat perlu adanya teknologi dan inovasi di seluruh rantau aktiviti pengeluaran sawit sama ada di peringkat hulu, pertengahan, hiliran mahupun produk makanan dari minyak sawit itu sendiri.

Kejayaan MPOB dalam menghasilkan inovasi dan menawarkan perkhidmatan teknologi dan produk baru berasaskan sawit berjumlah lebih 600 amat membanggakan.

Ia merangkumi pelbagai segmen sama ada pengurusan perladangan, bioteknologi biak baka, pengilangan dan pemrosesan, penjenteraan ladang, teknologi makanan dan fitonutrien, biojisim dan oleokimia, nutrasetikal, farmasetikal, kosmetik, detergen, kelengkapan pendandanan, produk makanan dan lain-lain.

Inovasi dan teknologi ini menjadi pemangkin meningkatkan produktiviti, tambahbaik operasi dan meluaskan kegunaan sawit.

Teknologi dan inovasi dibangunkan MPOB sentiasa mendapat pengiktirafan pelbagai badan antarabangsa.

Keunggulan MPOB terserlah lagi dengan memenangi 38 pingat kecemerlangan iaitu 23 emas, 12 perak dan 3 gangsa di ITEX 2016.

Di MTE 2015, MPOB memenangi 2 emas, 2 perak dan 2 gangsa. Di SIFF 2015, MPOB mendapat 3 emas dan 2 gangsa.

Pameran ITEX, MTE dan SIFF adalah pentas antarabangsa untuk pencipta dan



PEMENANG PERTAMA KATEGORI 1 - PELAJAR SEKOLAH MENENGAH

Amirul Haziq Abdul Hadi Kamil
(No. K/P: 990718-08-6903)
SMK Seri Sepang, Bandar Baru Salak Tinggi, Sepang, Selangor

penyelidik mempamerkan ciptaan berkaitan teknologi dan inovasi dengan matlamat melonjakkan produktiviti, memperbaiki proses atau memperkenalkan suatu yang baharu.

Teknologi yang merangkumi pembangunan dan penggunaan baka, kawalan penyakit, pengurusan ladang, alatan, mesin, bahan dan proses.

Penggunaannya telah menyelesaikan masalah khususnya berkaitan keselamatan, sisa sifar, kecekapan dan produktiviti ke arah meningkatkan pendapatan penggiat industri sawit.

Sebagai contoh mudah, 100 tahun dahulu sawit hanya ditanam dari jenis dura. Kemudian berkembang kepada kacukan dura dan pisifera menghasilkan tenera yang sangat kaya minyak.

Kini wujud pelbagai baka sawit; Yangambi (FELDA), P456 (MPOB), DXP Calix 600 (Sime Darby), GH500 (Golden

Hope), DXP Cemara (Guthrie), Hybrid Supergene dan sebagainya. Kewujudannya adalah untuk penghasilan produktiviti tinggi, tahan penyakit dan perosak.

Kualiti minyak dan kemampuan sawit pastinya berpunca dari pokok dan kaedah pengurusan yang mematuhi amalan baik pertanian dan pengilangan seperti GAP (Amalan Pertanian Baik), CoP (Kod Amalan Baik), RSPO dan kini MSPO.

Disini kepentingan penggunaan teknologi diterjemahkan melalui tanaman berklon, berhasil tinggi dan tahan penyakit di samping kaedah penjagaan dan pembajaan yang efektif dengan kos murah.

Juga proses-proses di kilang melalui kelengkapan berteknologi demi menjaga kualiti dan kemampuan minyak sawit.

Contoh berikutnya, sebelum era 1980an oleokimia diperolehi daripada lemak haiwan dan minyak kelapa.

Oleokimia adalah sebatian kimia seperti gliserol, asid lemak, ester dan alkohol. Dengan penemuan R&D maka aplikasi berteknologi tercetus bagi menggantikan oleokimia berasaskan lemak haiwan kepada oleokimia berasaskan sawit yang lebih murah dan mudah didapati. Hasilnya kini Malaysia menjadi pengeluar oleokimia terbesar di dunia.

Setiap tahun pasti ada inovasi dan penambahbaikan teknologi hasil R&D MPOB. Maka berkembang lagi pelbagai kegunaan oleokimia berasaskan sawit. Sebagai contoh kosmetik dan produk penjagaan diri yang lembut pada kulit, tanpa meninggalkan kesan minyak yang menyumbat liang roma.

Minyak sawit penuh keperluan industri minyak dan lemak global

Dewasa ini, cabaran globalisasi industri sawit perlu memberi perhatian dan menanganinya dengan bijak bagi memastikan industri sawit Malaysia berupaya bersaing dengan pengeluar minyak sayuran dan lemak di persada dunia.

Sejajar dengan itu, Malaysia terus mengambil langkah untuk memperkasa industri sawit bagi memastikan ia menjana pertumbuhan ekonomi dan meningkatkan pendapatan negara.

Pelbagai program dijalankan bagi mengimbangi pasaran sawit di Malaysia dan dunia antaranya ialah program pengadunan biodiesel sawit dan diesel petroleum dipertingkatkan.

Ianya memaparkan usaha kerajaan ke arah mempelbagaikan penggunaan minyak sawit.

Selain itu, kerajaan juga memperkenalkan Skim Insentif Tanam Semula (SITS) bertujuan menggalakkan pengusahaan ladang menanam semula ladang yang tidak produktif.

Maka ini jelas betapa pentingnya minyak sawit memenuhi industri minyak dan lemak global.

Ini dibuktikan dengan industri minyak sawit Malaysia adalah menjadi satu pasaran penting di Amerika Syarikat.

Pada tahun 2015, Malaysia telah mengeksport sejumlah 1,159,000 tan produk sawit ke Amerika Syarikat yang juga bernilai RM3.5 billion.

Ditambah pula, lebih 150 negara mengimport minyak sawit untuk kegunaan dalam produk makanan kerana keistimewaannya yang pelbagai guna dan kaya dengan khasiat pemakanan.



PEMENANG PERTAMA KATEGORI 2 - AWAM

Ahmad Shah Abd Rani
(No. K/P: 860906-08-5021)
Kuala Kubu Bharu, Selangor

Di samping itu, aktiviti Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) minyak sawit dalam penggunaan produk makanan dan bukan makanan akan terus dilaksanakan sejajar dengan usaha Negara dalam membekalkan minyak masak dan lemak untuk keperluan dunia.

Oleh itu, Malaysia akan terus mempromosi penggunaan minyak sawit di pasaran global dengan menyediakan maklumat dan data mengenai kegunaan minyak sawit dalam pelbagai aplikasi serta bekerjasama dengan institusi penyelidikan di negara pengimport minyak masak dan lemak.

Rentetan dari itu, Kerajaan menubuhkan Institut Penyelidikan dan Teknikal Minyak Sawit (PORTSIM) di China untuk menyediakan bantuan teknikal dan saintifik dalam usaha mempromosi kegunaan minyak sawit.

Pada persepsi yang lain mungkin ramai yang tidak tahu betapa minyak sawit Malaysia mempunyai pel-

bagai ciri menarik selain keupayaan menahan suhu tinggi.

Walaupun masih sinonim sebagai minyak pilihan tepat untuk penggorengan ianya juga mempunyai kekuatan lain yang menjadi tarikan bagi pengamal diet vegan di mana mereka yang mementingkan nutrisi dan bahan semula jadi.

Masyarakat di Barat pula menitikberatkan produk makanan yang selamat untuk kegunaan orang ramai.

Ini termasuk makanan yang bebas GMO. GMO adalah singkatan bagi Genetically Modified Organisme iaitu organisma termasuklah tanaman yang diubahsuai secara genetik melalui kaedah bioteknologi yang menghasilkan produk tanaman yang tidak secara semula jadi.

Maka minyak sawit Malaysia ini berasal dari tumbuhan bukan GMO.

Ciri bebas GMO ini meletakkan minyak sawit di satu tahap yang lebih tinggi permintaannya memandangkan masyarakat Barat lebih mengutamakan semula jadi dalam sesuatu produk.

Dalam masa yang sama, tiada lagi keraguan dalam status halal bagi pengguna Muslim berkaitan minyak ini kerana ianya jelas bahan asas produk ini adalah bersempurna semula jadi.

Bagi penganut agama lain yang tidak membenarkan lemak atau minyak haiwan boleh menggunakan minyak sawit dan seterusnya yakin dengan kandungan asasnya yang hanya berasaskan tumbuhan.

Kesimpulannya, industri minyak sawit adalah satu cerita kejayaan Malaysia.

PERADUAN MENGARANG ESEI BERITA SAWIT BULAN JULAI 2016

Peraduan ini terbahagi kepada dua kategori iaitu pelajar sekolah menengah dan awam di seluruh negara. Karangan adalah mengenai industri sawit negara dan antarabangsa dan ditulis tangan berpandukan tajuk yang diberikan di bawah:

Kategori 1: Pelajar Sekolah Menengah (Tingkatan 1 hingga 5)
Tajuk: "Minyak sawit sumber lemak dan minyak berkualiti. Bincangkan".

Kategori 2: Awam
Tajuk: "Aktiviti pameran dan turun padang sedia peluang kongsi maklumat sawit. Bincangkan".

Tiga pemenang utama setiap kategori akan menerima;
 ◎ Hadiah Pertama: **RM250**
 ◎ Hadiah Kedua: **RM200**
 ◎ Hadiah Ketiga: **RM150**

Esei yang berjaya mendapat tempat pertama akan disiarkan dalam Berita Sawit keluaran bulan OGOS 2016 akan datang.

Keputusan Peraduan Mengarang Esei Berita Sawit Bulan Jun 2016

PEMENANG KATEGORI 1
Pelajar Sekolah Menengah

Hadiah Pertama
Amirul Haziq Abdul Hadi Kamil
(No. K/P: 990718-08-6903)
SMK Seri Sepang Bandar Baru Salak Tinggi Sepang, Selangor

Hadiah Kedua
Nur Athira Nabila Lukman
(No. K/P: 020403-01-1272)
Sekolah Tun Fatimah Johor Bahru, Johor

Hadiah Ketiga
Tiada pemenang

PEMENANG KATEGORI 2
Awam

Hadiah Pertama
Ahmad Shah Abd Rani
(No. K/P: 860906-08-5021)
Kuala Kubu Bharu Selangor

Hadiah Kedua
Norhidayu Ahmad
(No. K/P: 920325-06-5358)
Bukit Kuantan Kuantan, Pahang

Hadiah Ketiga
Mohd Asyraf Abd Samad
(No. K/P: 930923-02-5179)
Taman Angkasa Indah Kajang, Selangor

Syarat Penyertaan

- ◎ **Kategori 1:** Terbuka kepada pelajar sekolah menengah Tingkatan 1 hingga 5
- ◎ **Kategori 2:** Terbuka kepada dewasa berusia 18 tahun ke atas dan bukan kakitangan MPOB
- ◎ Panjang esei antara 500 - 700 patah kata
- ◎ Sila nyatakan nama penuh, alamat sekolah (Kategori 1 sahaja), alamat rumah, nombor kad pengenalan, nombor akaun bank dan sertakan sekeping gambar ukuran pasport
- ◎ Keputusan juri adalah muktamad
- ◎ Tarikh tutup penyertaan ialah pada 22 Julai 2016
- ◎ Hantarkan penyertaan ke alamat: **Peraduan Mengarang Esei Berita Sawit Ibu Pejabat MPOB 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor u/p: Noor Asmawati Abdul Samad (Unit Komunikasi Korporat)**



Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong bersalaman dengan Timbalannya, Datuk Datu Nasrun Datu Mansur sebaik melapor diri di Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi. Turut kelihatan Ketua Setiausaha MPIC, Datuk M. Nagarajan.



Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Nancy Shukri yang sebelum ini menjadi Menteri memangku MPIC menyampaikan bantuan peralatan pertanian kepada pekebun kecil semasa majlis perasmian Hello Komoditi di Kuala Kangsar. Turut kelihatan Timbalan Ketua Menteri Sarawak yang juga mantan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Amar Douglas Uggah Embas dan Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May.



Ahli Parlimen Kuala Kangsar, Datin Mastura Tan Sri Mohd Yazid bergambar dengan penduduk kampung serta wakil MPOB dan Berita Harian (BH) yang hadir di Majlis Berbuka Puasa dan Program Semarak Ramadhan di Kg. Guar, Manong, Kuala Kangsar baru-baru ini. Turut serta Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan) MPOB, Mohamad Nor Abdul Rahman dan Pengarang Eksekutif Berita, Rencana dan Digital BH, Ahmad Zaini Kamaruzzaman.



Datuk Dr Choo Yuen May bergambar bersama **Ahli Lembaga Solidaridad Wilayah Asia** dan pegawai MPOB sempena Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) berkaitan promosi Malaysian Sustainable Palm Oil (MSPO) di Kuala Lumpur, baru-baru ini.