



noor.hayati_mokhtar@sirim.my

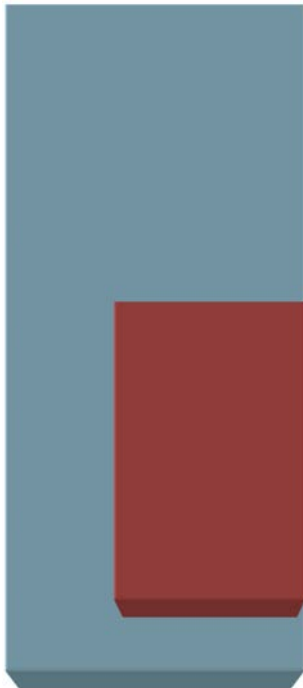
Enabling Businesses. Enhancing Lives

GreenPack

PROGRAMME

Advance Packaging

1. **Active** : Masih baru dan belum digunapakai dengan kerapnya seperti di Negara Eropah. Contohnya minuman kopi yang mana diubahsuaikan dengan alat panas segera atau push button yang boleh memanaskan minuman.
2. **Smart** : Contoh pembungkusan yang ada pemegang atau *handle* yang memudahkan untuk dipegang dan angkat (user-friendly).
3. **Intelligent** : Mempunyai *smart features* seperti *hologram*, *RFID*, *QR Code*, *Security Ink/Colours* dan lain-lain.



- EAST COAST ECONOMIC REGION (ECER)
- Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani Malaysia (MOA)
- MARA
- Jabatan Pertanian
- Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP)
- PERDA (2013)
- MITI
- FELCRA
- RISDA
- SKM
- ANGKASA
- FELDA
- UPEN SELANGOR and others.

Enabling Bus



ves

Item
No.

ANTARA PROGRAM-PROGRAM YANG BERSAMAAN DIBAWAH KELOLAAN SIRIM Berhad:



- **Program Pembangunan Usahawan Negeri Pantai Timur (ECER - EEDP)**

Program ini telah pun dilaksanakan sejak tahun 2013 dan masih berterusan sehingga ke hari ini. Program ini adalah dalam jangkamasa 3 - 10 tahun dengan sasaran mempertingkatkan usahawan berasaskan makanan dan minuman ketahap yang telah dipersetujui melalui rundingan bersama dari kedua pihak. (Pasaran setempat, Hypermarket mahupun eksport)

- **Program Pembangunan Usahawan Angkatan Koperasi Kebangsaan Malaysia Berhad (Angkasa) – "100 Products Champion"**

Program yang bermula sejak 2014 ini adalah bertujuan membangunkan produk berasaskan kerjasama koperasi kepasaran yang tinggi. Pihak Angkasa melihat sambutan yang diberikan dalam program keusahawanan terdahulu amat baik dan untuk itu Angkasa memperuntukkan RM3 juta untuk bekerjasama dengan SIRIM untuk mengeluarkan produk-produk, menambah baik dari segi pembungkusan dan penjenamaan.

- **Program Peningkatan Rekabentuk Pembungkusan Usahawan IKS Selangor (UPEN Selangor)**

Kesinambungan dari kejayaan program-program sejak 2014, pihak UPEN Selangor memberikan kepercayaan kepada pihak SIRIM sekali lagi untuk meneruskan program tersebut pada tahun 2016 dengan purata bilangan 30 usahawan setahun.

- **Program Peningkatan Rekabentuk Pembungkusan Usahawan Perak dan Pahang (MARA) - 2015**

Program ini melibatkan usahawan-usahawan yang berada disekitar negeri Perak dan Pahang berasaskan produk makanan dan minuman (*F & B*).

- **Program 'Groom Big' anjuran MITI**

Program ini adalah program bersepadu sejak tahun 2008 dalam usaha memartabatkan usahawan Bumiputera ketahap yang lebih diyakini iaitu Tahap 1 (Permulaan), Tahap 3 (Halal) dan Tahap 6(Eksport) melibatkan usahawan-usahawan pengeluaran produk makanan dan minuman (*F & B*) dan juga Koperasi.

Melalui program yang telah dilaksanakan, pihak SIRIM berperanan dalam membantu usahawan-usahawan untuk menaiktaraf penjenamaan dan pembungkusan yang sediada ke satu era yang lebih menarik. Dengan adanya penambahbaikan tersebut, sekaligus menambahkan lagi kadar jumlah jualan dan sosio ekonomi masyarakat luar bandar.

LAWATAN PREMIS/KILANG



PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN NEGERI PANTAI TIMUR (ECER-EEDP)

SESI TAKLIMAT & PENGENALAN PRODUK BERSAMA USAHAWAN YG TELAH TERPILIH



PEMBANGUNAN SEMULA PRODUK DARI PEMBUNGKUSAN LAMA KEPADA BARU



PEMBUNGKUSAN PRODUK YANG TELAH SIAP DI BANGUNKAN (ECER)



PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN ANGKATAN KOPERASI KEBANGSAAN MALAYSIA BERHAD (ANGKASA) – 100 PRODUCT CHAMPION

SESI LAWATAN KILANG DAN TEMU BUAL BERSAMA USAHAWAN YANG TELAH DI KENAL PASTI



SESI BENGKEL, TAKLIMAT DAN PERBINCANGAN MENGENAI PRODUK USAHAWAN BERSAMA JURUPERUNDING DAN PEREKA SIRIM Berhad



PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN ANGKATAN KOPERASI KEBANGSAAN MALAYSIA BERHAD (ANGKASA) – 100 PRODUCT CHAMPION



PEMBUNGKUSAN PRODUK YANG TELAH SIAP DI BANGUNKAN (ANGKASA)- PROGRAM **100 PRODUCT CHAMPION**



11

Enabling Businesses. Enhancing Lives

PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN JABATAN PERTANIAN NEGERI JOHOR (JPNJ)



SESI TAKLIMAT DAN PENGENALAN BERSAMA USAHAWAN YANG TELAH TERPILIH



CONTOH-CONTOH PEMBUNGKUSAN PRODUK USAHAWAN YANG BERASASKAN
KERTAS DI BAWAH PROGRAM JPNJ.

PLASTIK DAN



12

Enabling Businesses. Enhancing Lives

PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN KECIL DAN SEDERHANA NEGERI SELANGOR (UPEN Selangor)

CONTOH-CONTOH 'MOCK-UP' PEMBUNGKUSAN PRODUK USAHAWAN YANG



TELAH DIBANGUNKAN OLEH PEREKA SIRIM BERHAD



PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN KECIL DAN SEDERHANA NEGERI SELANGOR (UPEN SELANGOR)

CONTOH PEMBUNGKUSAN AKHIR PRODUK USAHAWAN YANG TELAH SIAP DICETAK



PEMBUNGKUSAN PRODUK YANG TELAH SIAP DI BANGUNKAN (UPEN Selangor)



KRITERIA/KEPAKARAN YANG TERDAPAT PADA KAMI :

- Terdiri dari pegawai-pegawai yang berkualiti dalam bidang tertentu seperti dalam bidang Penjenamaan dan Pembungkusan, *Green and Advanced Packaging Technology*, Pengiklanan dan Bidang-bidang Peningkatan Kualiti.
- 15.2 Pereka-pereka yang mahir serta kreatif dan dapat melahirkan idea-idea yang baru seiring dengan kehendak dan *trend* terkini di pasaran
- 15.3 Perkhidmatan Carian Harta Intelek (TM) juga disediakan untuk melancarkan lagi proses kerja
- 15.4 Hasil reka bentuk pembungkusan telah mendapat pengiktirafan dan telah memenangi beberapa anugerah dalam pertandingan *Malaysian Good Design Mark*. (2007 hingga 2014)



BIDANG-BIDANG PERKHIDMATAN DAN TEKNIKAL YANG DITAWARKAN:

- Rekabentuk, pencarian dan pendaftaran Jenama
- Pembangunan rekabentuk pembungkusan (INNOPACK Program)
- Pengolahan dan bimbingan ke arah *Brand and Corporate Identity*
- Pembangunan Pembungkusan Lestari (*GreenBlue Packaging*)
- Penerapan Amalan Peningkatan Kualiti (APK)
- Pematuhan kearah Pensijilan Halal/MeSTI
- Pematuhan kearah GMP (Amalan Pengilangan yang Baik)
- Rekabentuk kearah Pasaran Hypermarket dan Eksport
- Latihan dan Pembangunan Modal Insan
 - *Brand Business and Understanding*
 - *Packaging Design Development and Understanding*
 - *Promotional Design Activities and Understanding*
 - *Product Costing and Business Plan Development*
 - Dan lain-lain berkaitan

Dengan terlaksananya program ini, secara tidak langsung akan mempertingkatkan lagi kapasiti bilangan jumlah usahawan tempatan yang lebih ramai ke tahap yang lebih produktif, inovatif dan berdaya saing.

Impak secara langsung adalah seperti berikut :

- Peningkatan ekonomi dan taraf hidup masyarakat melalui kegiatan perniagaan dan perindustrian yang bertambah.
- Peningkatan pengetahuan dan kemahiran usahawan dalam aspek keusahawanan, pemasaran, pembungkusan dan kepentingan peningkatan kualiti produk.
- Memberi nilai tambah kepada produk-produk keluaran melalui penambahbaikan rekabentuk dan fungsi pembungkusan serta penyediaan premis operasi yang menjurus ke arah memenuhi keperluan yang sihat serta ke arah peringkat pensijilan Halal.
- Pembangunan dan peningkatan pasaran bagi produk-produk yang dihasilkan oleh usahawan tempatan di bawah kelolaan agensi-agensi yang bekerjasama dengan SIRIM.

PERKHIDMATAN PERCETAKAN KESELAMATAN

PERCETAKAN KESELAMATAN



Reka Bentuk Keselamatan

Melindungi Perniagaan Anda dari Pemalsuan Jenama Cetak Rompok Produk & Penduaan

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Mana satu yang ASLI ?



ASLI



TIRUAN

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Mana satu yang ASLI ?



TIRUAN



KPDN & HEP

ASLI

Enabling Businesses. Enhancing Lives

3,360 botol kicap Cap Kipas Udang tiruan dirampas



Enabling Businesses. Enhancing Lives

**PENJENAMAAN
SEMULA &
PEMBUNGKUSAN
TERMAJU
(samb.)**

Pernahkah kita mendengar produk PKS diciplak dalam pasaran?



PRODUK ASLI

PRODUK PALSU

**PENJENAMAAN
SEMULA &
PEMBUNGKUSAN
TERMAJU
(samb.)**

Pernahkah kita mendengar produk PKS diciplak dalam pasaran?



PRODUK TIRUAN

PRODUK ASLI



PRODUK TIRUAN

PRODUK ASLI

PENJENAMAAN
SEMULA &
PEMBUNGKUSAN
TERMAJU
(samb.)

Pernahkah kita mendengar produk PKS diciplak dalam pasaran?

PRODUK KOPI RADIX TELAH DICIPLOK



25

MENGAPA PERLU



REKA BENTUK KESELAMATAN?

Melindungi produk & dokumen keselamatan daripada:

- Pemalsuan (Counterfeiting) – Datukship awards; Cosmetics products (Minyak Mastika, D'Herbs, Qu Puteh etc); Sijil Nikah; Permit Niaga; Kad Kuasa; Kad Sembelih; Tiket Bola; dll)
- Penduaan (Fraudulent Duplication)
- Pengubahsuaian (Modification)
- Mudah Dikenali (Easy recognition of the genuine items)

PERKHIDMATAN YANG DITAWARKAN

CONSULTING

TECHNOLOGY

Security Inks
Security Paper &
Substrates
Printing
Technique

DESIGN

SECURITY FEATURES

Overt Features
Covert Features
Anti Copying
Line Variation
Nano Images

PRINT

APPLICATION

Government &
Corporate Document
Brand and Asset
Protection
Safety & Health
Protection
Smart Labelling

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Bentuk Perlindungan Reka bentuk Keselamatan

Ciri-ciri Reka Bentuk Keselamatan

- Teknik-teknik Percetakan
- Dakwat Keselamatan
- Kertas & Substrak Keselamatan
- Penyudahan Keselamatan

Enabling Businesses. Enhancing Lives

CIRI – CIRI REKA BENTUK KESELAMATAN



Numismatic
Variable Lines (Unbroken, fine lines)

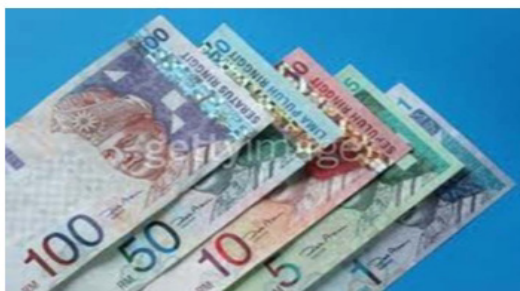
Micro Text
(Lines with characters & nos. that cannot be seen with the naked eyes)



Guilloche Pattern
(Lines that interface with each other)

Enabling Businesses. Enhancing Lives

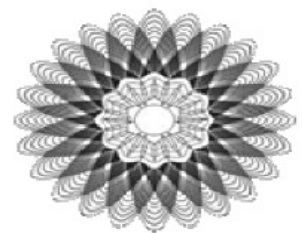
Ciri-ciri Rekabentuk Keselamatan



Numismatic Variable Lines



Relief
Pattern



Guilloche Pattern



Micro Text



Aura Pattern

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Teknik Percetakan



Letterpress



Flexo



Offset

Intaglio
Gravure

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Enabling Businesses. Enhancing Lives

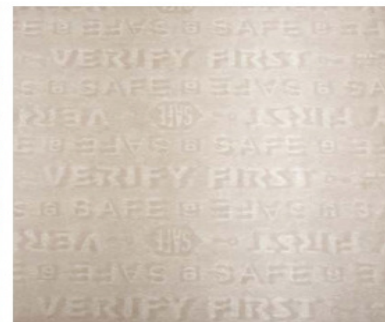
Kertas & Substrak Keselamatan



Brittle Paper



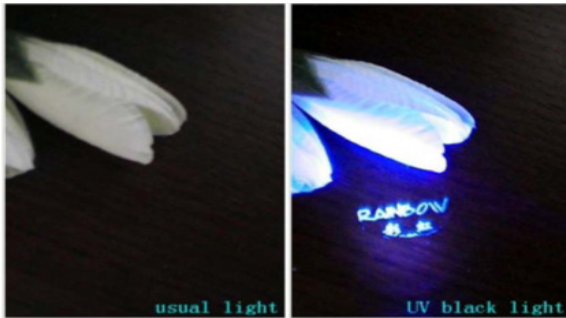
Void



Watermarks

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Enabling Businesses. Enhancing Lives



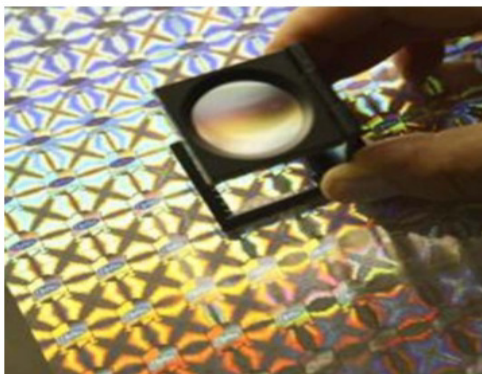
Invisible Ink



Photo chromic Ink

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Enabling Businesses. Enhancing Lives



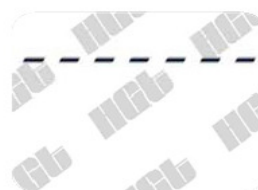
Optical Variable Device with NANO Technology



RFID



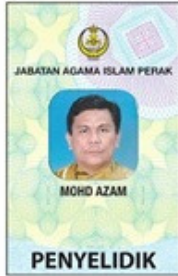
Serial Numbers



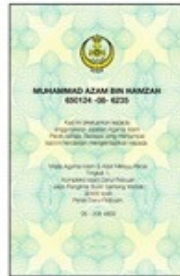
Security Thread

Enabling Businesses. Enhancing Lives

CONTOH PERCETAKAN KESELAMATAN



DEPAN



BELAKANG



Enabling Businesses. Enhancing Lives

Pernyataan Masalah

Premis/Sijil/Kad tanpa permit

Pemantauan dilakukan secara pemeriksaan visual tanpa bantuan peralatan

Masalah Pemantauan dan Pengesahan Permit

Permit yang tamat tempoh/Palsu

Pengesahan tamat tempoh permit perlukan penguatkuasa membawa fail



Sistem Maklumat Bersepadu Sijil/Permit/Kad Bersekuriti Tinggi



Pilihan Teknologi Auto-ID



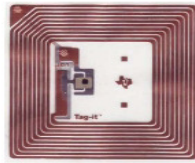
- Barcode (1D Barcode)



- QR Code (2D Barcode)



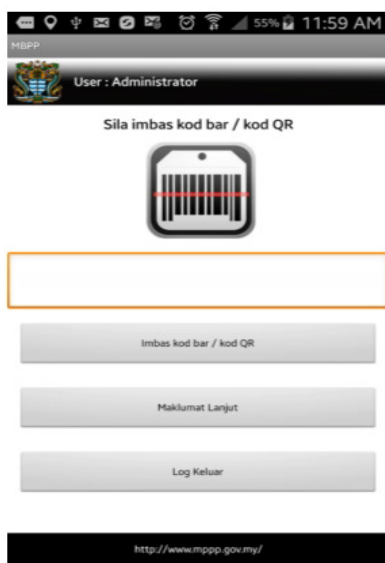
- RFID (Radio Frequency Identification)



Enabling Businesses. Enhancing Lives 20

Enabling Businesses. Enhancing Lives

Skrin Telefon Mudah Alih – Penguatkuasa



Enabling Businesses. Enhancing Lives 22

Enabling Businesses. Enhancing Lives