

MALAYSIA



PANORAMICA DEL SETTORE DELLE BIOTECNOLOGIE IN MALAYSIA

<u>CONTENUTI</u>	<u>PAGINA</u>
Introduzione	3
La politica nazionale sulle biotecnologie	3 - 4
I progressi del settore	5 - 6
Aree di interesse – Biotecnologia Rossa, Biotecnologia Verde, Biotecnologia Bianca	6 - 7
Gli investimenti del BioNexus	7 - 9
Incentivi	9
Fonti di finanziamento	10
Alleanze Internazionali ed Acquisizioni di Nanotecnologie dall'estero	10 - 11
Previsioni per il 2009	11 – 12
Fonti di informazione	12
APPENDICE – Elenco delle Società con la qualifica BioNexus alla data del 31 Gennaio 2009	

INTRODUZIONE

In linea con la concorrenza mondiale, la Malaysia sta attivamente costruendo il proprio settore biotecnologico per spronare l'industria utilizzando la ricchezza di risorse interne e la propria manodopera specializzata. Nella transizione verso una economia basata sulle conoscenze, il settore delle biotecnologie in Malaysia godrà di attenzioni speciali durante il periodo 2005 – 2020 regolato dal Piano Generale sulle Biotecnologie sviluppato nel contesto della Politica Nazionale sulle Biotecnologie.

Principalmente, l'impegno è stato quello di costruire robuste fondamenta incluso lo sviluppo delle risorse umane per creare una manodopera qualificata, enfatizzando la ricerca e lo sviluppo nei settori di maggiore priorità così come la costruzione di infrastrutture tecnologiche e la promozione della innovazione e sviluppo industriale.

A partire dal lancio di questa politica, il settore ha progredito enormemente grazie al supporto e l'impegno di varie organizzazioni compreso il Ministero delle Finanze, Il Ministero delle Scienze, Tecnologia ed Innovazione, ed enti collegati comprese le società di investimento ed il BiotechCorp – società guida per lo sviluppo delle biotecnologie in Malaysia.

Riassunto del Piano Nazionale per le Biotecnologie (2005 – 2020)

Indicatori	Fase I 2005-2010 Costruzione delle competenze	Fase II 2011-2015 Dalla Scienza al Mercato	Fase III 2016-2020 Mercato Mondiale	Totale Da Fase I a III
Investimenti del settore privato e governativi	USD 1,6mld	USD 2,4mld	USD 3,9mld	USD 7,9mld
Occupazione	40.000	80.000	160.000	280.000
No. di società	25	25	50	100
Totale dei ricavi	USD 5,3mld	USD 21,0mld	USD 44,7mld	USD 71,0mld
Contributo al PIL	2,5 %	4 %	5 %	5 %

Fonte – Malaysian Biotechnology Corporation (BiotechCorp)

POLITICA NAZIONALE PER LE BIOTECNOLOGIE

Le aree principali di sviluppo comprese all'interno della **Politica Nazionale per le Biotecnologie** sono:

➤ Impulso 1 : Sviluppo delle Biotecnologie Agricole
Trasformare e migliorare la creazione di valore nel settore agricolo attraverso le biotecnologie

➤ Impulso 2 : Sviluppo delle Biotecnologie Medicali
Capitalizzare le risorse della biodiversità per commercializzare le scoperte nei prodotti naturali così come posizionare la Malaysia nel mercato dei bio-generici

➤ Impulso 3 : Sviluppo della Biotecnologia Industriale

Assicurare crescenti opportunità nell'applicazione di avanzate tecnologie di bio-trasformazione e bio-produzione.

➤ Impulso 4 : Ricerca e Sviluppo ed Acquisizioni Tecnologiche
Creare Centri di Eccellenza, in istituti di nuova costruzione o già esistenti, per riunire gruppi di ricerca multidisciplinare in iniziative coordinate di ricerca e commercializzazione. Accelerare lo sviluppo tecnologico attraverso acquisizioni mirate

➤ Impulso 5 : Sviluppo del Capitale Umano
Sviluppare le competenze delle risorse umane nazionali in linea con i bisogni del mercato attraverso progetti speciali, programmi e formazione

➤ Impulso 6 : Sviluppo delle Infrastrutture Finanziarie
Applicare competitivi finanziamenti ed incentivi “dal laboratorio al mercato” per promuovere la partecipazione fattiva del mondo accademico, del settore privato così come di società a partecipazione pubblica. Adottare sufficienti meccanismi di uscita per gli investimenti nella biotecnologia

➤ Impulso 7 : Creazione del Quadro Legislativo e Normativo
Creare un ambiente pro attivo attraverso continue revisioni del quadro nazionale normativo e procedurale in linea con gli standard mondiali e le migliori procedure. Sviluppare un rigido regime di protezione della proprietà intellettuale per sostenere gli impegni nella Ricerca e Sviluppo e nella commercializzazione

➤ Impulso 8 : Posizionamento Strategico
Instaurare una strategia di mercato mondiale per creare una identificazione del marchio per le biotecnologie Malesi e misurarne i progressi. Imporre la Malaysia come centro per le Organizzazioni di Ricerca a Contratto e le Organizzazioni per la Produzione a Contratto

➤ Impulso 9 : Impegno del Governo
Sviluppare un ente di attuazione dedicato e professionale che sovrintenda allo sviluppo del settore della biotecnologia in Malaysia, con il sostegno del Primo Ministro e dei principali ministeri

Nel Giugno 2007, la Malaysia e l'Italia hanno firmato un accordo congiunto sull'agricoltura ed i due governi hanno concordato la costituzione di un comitato congiunto per promuovere la cooperazione nel settore, guardando specialmente alle biotecnologie industriali. Le aree di cooperazione tra i due governi comprenderanno l'agricoltura, il bestiame, la pesca, la ricerca e sviluppo, le industrie agricole e di trasformazione alimentare

In ogni caso, in termini di promozione dell'industria in generale, il Bilancio Nazionale 2008 ha stanziato una cifra vicina ai 62 milioni di Dollari Americani per il settore delle biotecnologie per l'acquisizione di tecnologie, lo sviluppo di Centri di Ricerca sulle Biodiversità e Centri di Commercializzazione delle Biotecnologie così come per finanziare la ricerca di composti anticancro.

PROGRESSI

Tra il 2005 ed il Gennaio 2009, 97 società nei seguenti settori hanno ottenuto la qualifica di BioNexus.

Agricolo	33	Genomica delle piante, salute animale, diagnostica e biologica, fertilizzanti e valorizzatore di concimi, propagazione delle piante attraverso le colture di tessuti, tecnologie di allevamento e riproduzione animale, nutraceutici, colture di tessuti, colture di tessuti delle orchidee
Medicale	38	Nutraceutici, diagnostici e strumenti medicali, organizzazioni di produzione a contratto, ingegneria molecolare e cellulare, ingegneria dei tessuti e delle cellule staminali, organizzazioni di ricerca a contratto
Industriale	23	Biorimedi, enzimi/catalizzatori, produzione di biodisel, organizzazioni di ricerca a contratto, tecnologie microbiche, biocatalizzatori, bioinformatica
Bioinformatico	3	

Fonte – Malaysian Biotechnology Corporation (BiotechCorp)

Per mezzo della BiotechCorp, il Governo della Malaysia offre la “Qualifica BioNexus” alle società in possesso dei requisiti necessari, che possono godere dei vantaggi stabiliti all'interno della Carta delle Garanzie come riportato di seguito:

Carta delle Garanzie :

1. Libertà di proprietà
2. Libertà nella ricerca di fondi all'estero
3. Libertà di importazione di lavoratori istruiti
4. Eleggibilità ad incentivi competitivi ed altra assistenza

5. Diritto a ricevere assistenza per l'ottenimento di credenziali e standard internazionali
6. Rigido regime di proprietà intellettuale (IP)
7. Accesso ad una rete di informazioni di sostegno che colleghi i centri di ricerca di eccellenza
8. Accesso a laboratori condivisi ed altre strutture collegate
9. BiotechCorp come sportello unico

Per ottenere la qualifica BioNexus, le società debbono essere in grado di rispondere ai seguenti requisiti:

- Costituire un soggetto giuridico separato per le attività qualificanti al BioNexus
- Essere un fornitore di prodotti o servizi basati sulle scienze naturali, o sostanzialmente utilizzare i processi delle scienze naturali nella produzione o nell'agricoltura (la semplice mescolatura, reimpacchettamento, miscelazione, distribuzione o commercio di prodotti biotecnologici non è qualificante)
- Possedere capacità di ricerca e condurre ricerche nelle aree di impulso
- Impiegare una percentuale significativa di lavoratori istruiti nel totale della propria forza lavoro
- Essere in regola con le normative e le linee guida ambientali ed etiche

AREE DI INTERESSE – BIOTECNOLOGIA ROSSA, BIOTECNOLOGIA VERDE E BIOTECNOLOGIA BIANCA

In Malaysia, le aree di interesse nelle biotecnologie sono :

- 1) Medica
- 2) Agricola
- 3) Industriale
- 4) Bioinformatica

Biotecnologia Medica (Rossa) e Settori Mirati

La Malaysia intende crescere nel settore della medicina tradizionale e complementare per sviluppare esempi per le industrie farmaceutiche e nutraceutiche data la ricchezza di risorse del paese, la biodiversità e la conoscenza locale. Ci si orienterà solo su nicchie di mercato dato che l'intero processo di scoperta e commercializzazione richiede elevati investimenti.

Altre nicchie che verranno sviluppate comprendono la ricerca a contratto e lo sviluppo di biogenerici, diagnostici e vaccini, particolarmente per le malattie ad alta incidenza.

Settori mirati :

Il Biomedicale comprende le malattie tropicali, le ricerche preliminari a contratto, la sperimentazione clinica, diagnostici e congegni/strumenti biomedicali, medicina personalizzata e preventiva, terapeutici, scoperta di medicinali, anticorpi, proteine ricombinanti, vaccini e composti bioattivi per la cura della salute, prodotti erboristici e cosmetici.

Bioteologie Agricole (Verde) e Settori Mirati

Il settore delle bioteologie agricole è attivamente guidato da affermati istituti come il MARDI (Istituto per la Ricerca e lo Sviluppo Agricolo), il Comitato malese per l'Olio di Palma ed il Comitato Malese per la Gomma. Nuove tecnologie come l'ingegneria genetica, la genomica funzionale, proteomica e coltivazione ed allevamento biologico sono parte dell'impegno per aumentare la produttività di piante e bestiame così come per migliorare le loro caratteristiche agronomiche.

Settori Mirati :

La bioagricoltura comprende principalmente la produzione di coltivazioni intensive, piante geneticamente modificate, bestiame e pollame, animali transgenici, prodotti della silvicoltura, della pesca, acquacoltura, prodotti a valore aggiunto, biofertilizzanti e biocontrollanti, biopesticidi, tecnologie per le colture cellulari, mangimi ed additivi, sementi ibride, colture di tessuti, nutraceutica e tecnologia alimentare.

Bioteologia Industriale (Bianca) e Settori Mirati

Le bioteologie industriali coprono un 'area piuttosto estesa. Le aree di crescita selezionate comprendono lo sviluppo di biocatalizzatori come gli enzimi per i preparati alimentari e per i mangimi, i prodotti per le pulizie, i procedimenti tessili ed altri procedimenti industriali. La biotrasformazione è un altro campo di crescita che può essere applicata nella produzione di biomateriali come la bioplastica, il biocarburante, prodotti chimici specialistici come gli ingredienti per la cosmetica ed i prodotti chimici elettronici. La terza area di crescita è la bioproduzione a contratto.

Settori mirati :

La Bioproduzione viene applicata allo sviluppo di biomateriali, enzimi (biocatalizzatori), biocarburante, tecnologie microbiche, biomasse, plastiche biodegradabili, oleochimica, ingegneria dei bioprocessi, fermentazione, chimica verde e produzione a contratto.

Bioinformatica e Settori Mirati

La Bioinformatica si è sviluppata con la convergenza dell' ICT e della biotecnologia. Il sistema offre un supporto importante per evitare la congestione delle informazioni e per riunire, immagazzinare, classificare, analizzare e distribuire informazioni biologiche derivate da sequenze genetiche così come dalle analisi funzionali dei progetti di ricerca. In aggiunta, per diventare una nuova fonte di crescita, la bioinformatica sta fornendo un importante contributo alle scoperte ed allo sviluppo dei prodotti. Iniziative strategiche saranno sviluppate per la bioinformatica e griglie di computazione per sostenere lo sviluppo delle bioteologie.

Settori mirati:

La Bioinformatica comprende le applicazioni informatiche e delle comunicazioni (ICT) e le griglie di computazione nel campo dell'allineamento di sequenze, ricerca di geni, assemblaggio di genomi, allineamento delle strutture delle proteine, previsione dell'espressione dei geni e interazioni proteina-proteina, modelli di evoluzione e sviluppo di biochips etc.

Fonte :

Nono Piano della Malaysia 2006-2010

Malaysian Biotechnology Centre, www.bic.org.my

GLI INVESTIMENTI BIONEXUS (IN MILIONI DI USD) AL GENNAIO 2009

Il totale degli investimenti delle 97 società con la qualifica BioNexus a partire dal 2005 sino al Gennaio 2009 ha raggiunto circa 383 milioni di USD (1,3 milioni di RM) ripartiti come segue:

Medicale	USD 99,14 milioni
Agricolo	USD 118,23 milioni
Industriale	USD 154,70 milioni
Bioinformatico	USD 10,45 milioni
Totale	USD 382,52 milioni

Fonte: *Malaysian Biotechnology Industry*

Collaborazioni ed alleanze continuano a rafforzarsi con centri chiave di istruzione e mercato come gli Stati Uniti, il Sud America, il Regno Unito, la Francia, la Germania, l'India, la Cina, la Corea del Sud ed il Giappone.

Tra vari tipi di prodotti/attività approvate troviamo:

- Propagazione delle piante attraverso colture di tessuti vegetali
- Allevamento animale e tecnologie della riproduzione
- Biofertilizzanti e valorizzatori di concime
- Dispositivi medici e diagnostici
- Microbici e probiotici
- Ingegneria dei tessuti e delle cellule staminali
- Organizzazioni di ricerca a contratto; e
- Bioinformatica

I progetti più significativi approvati sono stati:

- 1) Stempeutics Research Malaysia Sdn Bhd, una società mirata alla ricerca e sviluppo di medicina rigenerativa attraverso l'utilizzo delle tecnologie relative alle cellule staminali umane, con un investimento previsto di circa 1,63 milioni di USD.
- 2) Malaysian Agri Hi-Tech Sdn Bhd, una società impegnata nella ricerca e sviluppo e nella commercializzazione di prodotti microbici per applicazioni nel settore agricolo e per il rispetto dell'ambiente con un investimento già approvato di 2,1 milioni di USD.

- 3) **Profound Vaccine Sdn Bhd**, una società impegnata nella produzione e commercializzazione di vaccini spray intranasali contro la malattia della **Pneumonia Pasteurellosis** nelle pecore e nelle capre, con un investimento di 0,7 milioni di USD.
- 4) **GENERTI Biosystems Sdn Bhd**, impegnata nella progettazione, sviluppo, fabbricazione e convalida di kit di diagnostica molecolare per la diagnosi di malattie genetiche nell'uomo che si manifestano nel sangue, con un investimento proposto di 2,6 milioni di USD.

BioNexus a partecipazione Italiana

Una delle società BioNexus più affermate a coinvolgimento Italiano è la **Success Nexus Sdn Bhd** che ha ottenuto la qualifica nel 2007. E' una partecipazione al 90% locale e 10% straniera (Italia). La tecnologia Italiana è fornita dalla **Rebis International Srl**. Questa società produce e distribuisce bioenergie/biocarburante utilizzando gli scarti degli oli non commestibili e grassi animali come materia prima, aderendo al Protocollo di Kyoto. La sua rete di distribuzione di carburanti copre l'Asean, L'Europa e gli Stati Uniti.

Come ultimo sviluppo, la Success Nexus ha siglato un accordo con la Merloni Progetti che prevede la costruzione, da parte della società Italiana, di uno stabilimento di produzione per la Success Nexus che verrà assicurato dalla SACE, Italia. Attraverso l'accordo, la Merloni Progetti acquisterà inoltre dallo stabilimento l'intera produzione di biodisel di seconda generazione e Dichlorohydrine. E' stato stimato che la società investirà 13 milioni di Euro per le operazioni in Malaysia.

L'avvio del progetto è previsto per il 2009. Attualmente la Success Nexus sta attivamente operando nella ricerca e sviluppo presso la sua sede di Lumut, Perak ed il suo laboratorio mobile.

Fonte :

Malaysia – Performance of the Manufacturing and Services Sectors 2007 2007 - MIDA)
The Biotech Review 2005-2007 (Malaysian Biotechnology Corporation)

INCENTIVI

Incentivi fiscali

Le società con la qualifica BioNexus possono presentare domanda al Governo malesiano per i seguenti incentivi fiscali:

1. Esenzione fiscale del 100% per 10 anni sui redditi a cominciare dal primo anno in cui la società registri dei profitti o il 100% di Detrazione Fiscale sulle spese di capitale dichiarate sostenute entro un periodo di 5 anni.
2. Esenzione fiscale permanente sui dividendi distribuiti dalle società a qualifica BioNexus

3. Esenzione dalle tasse di importazione e dalle tasse di vendita su materie prime/componenti e macchinari/attrezzature
4. Doppia deduzione per le spese sostenute per la Ricerca e Sviluppo
5. Doppia deduzione per le spese sostenute per la promozione delle esportazioni
6. Una società che investe in una sua consociata, che abbia la qualifica di BioNexus, ottiene una deduzione fiscale equivalente all'ammontare dell'investimento a patto che la società investitrice controlli almeno il 70% della consociata.
7. Ad una società con la qualifica BioNexus viene applicata una aliquota fiscale ridotta pari al 20% sui redditi derivanti da attività dichiarate per 10 anni a partire dalla scadenza del periodo di esenzione fiscale
8. Ad una società o un individuo che investa in una società con qualifica BioNexus è garantita una deduzione fiscale equivalente all'investimento totale sostenuto per la capitalizzazione di avviamento ed il periodo iniziale di finanziamento
9. Ad una società con qualifica BioNexus che acquisisca o si fonda con una società operante nelle biotecnologie viene riconosciuta l'esenzione sulle imposte di registro e le tasse sulle rendite immobiliari per un periodo di 5 anni sino al 31 Dicembre 2011
10. Agli edifici adibiti unicamente ad attività di ricerca nelle biotecnologie viene concessa l'Esenzione sugli Edifici Industriali per un periodo di 10 anni

Fonte : Malaysian Biotechnology Corporation, www.biotechcorp.com.my

FONTI DI FINANZIAMENTO

Varie alternative di finanziamento vengono offerte agli investitori locali e stranieri che desiderano sviluppare in Malaysia attività legate alle biotecnologie.

Elencate di seguito alcune delle fonti di finanziamento ed il loro stadio di applicazione:

Agenzia	Fondo	Stadio
Cradel Fund Sdn Bhd www.cradle.com.my	<ul style="list-style-type: none"> • Programma di Investimento per avviamento 	Preavviamento/ Idea
Malaysian Technology Development Corporation (MTDC) www.mtdc.com.my	<ul style="list-style-type: none"> • Fondo per la Commercializzazione della Ricerca e Sviluppo • Fondo per l'Acquisizione di Tecnologia • Fondi non ICT 	Dall'avviamento all'espansione

MLSCF www.mlscf.com	<ul style="list-style-type: none"> Fondo Malesiano di Capitali per le Scienze Naturali(MLSCF) 	Iniziale
BiotechCorp www.biotechcorp.com.my	<ul style="list-style-type: none"> Fondi di avviamento Fondi dedicati per la Ricerca e Sviluppo Fondi dedicati per lo sviluppo di attività Internazionali 	Avviamento / Iniziale

Riguardo ai finanziamenti provenienti dalla BiotechCorp, le società con la qualifica BioNexus possono presentare domanda per gli stanziamenti per la commercializzazione come segue:

- Fondi di avviamento sino a 0,6 milioni di USD;
- Fondi dedicati per la Ricerca e Sviluppo sino a 0,3 milioni di USD;
- Fondi dedicati per lo Sviluppo di Attività Internazionali sino a 0,3 milioni di USD.

Il Fondo Malesiano di Capitale per le Scienze Naturali, si concentra prevalentemente nei settori delle biotecnologie agricole, industriali e medicali. Al momento , il fondo ha sovvenzionato i mercati dei biocarburanti, biotrasformazioni e medicale.

ALLEANZE INTERNAZIONALI

Proseguono gli sforzi per la creazione di alleanze internazionali nel campo della Biotecnologia Agricola attraverso seminari sugli investimenti ed incontri di azionisti con le maggiori società di scienze naturali e biotecnologie negli Stati Uniti, Germania ed India.

Nel campo delle Biotecnologie Medicali, la BiotechCorp ha costituito alleanze con affermat distretti biotecnologici a Kobe, Giappone; Londra, Cambridge ed Oxford, Regno Unito – per promuovere le capacità produttive della Malaysia verso i distretti giapponesi e la collaborazione nella Ricerca e Sviluppo e la potenziale acquisizione di piattaforme tecnologiche per i distretti del Regno Unito.

Questo impegno segna l'inizio di alleanze similari pianificate con distretti biotecnologici già affermati negli Stati Uniti ed in Europa.

Per sottolineare la validità della proposta della Malaysia nel campo delle Biotecnologie Medicali, la BiotechCorp ha organizzato una serie di incontri mirati con società farmaceutiche multinazionali negli Stati Uniti, Argentina, Regno Unito, Belgio, Francia e India.

L'impegno verso la ricerca di collaborazioni iniziali nel campo delle Biotecnologie Industriali si è maggiormente concentrato nei progetti per biocarburanti, biopolimeri e

biofertilizzanti con Singapore, India, Sri Lanka, Cina e Brasile. Colloqui preliminari sono stati incentrati su investimenti, commercializzazione ed esigenze di finanziamenti.

Fonte : *The Biotech Review 2005-2007 (Malaysian Biotechnology Corporation)*

ACQUISIZIONE ALL'ESTERO DI NANOTECNOLOGIE

Nel campo delle nanotecnologie, la BiotechCorp ha acquisito una piattaforma tecnologica dalla società Francese NANOBLOTIX. Successive valutazioni sono state condotte sulla piattaforma per ottenere un effetto moltiplicatore e commercializzare quanto sviluppato. Questa acquisizione permetterà lo sviluppo di varie applicazioni nei campi medicale, agricolo, alimentare e cosmetico. Per lo sviluppo del capitale umano, la NANOBLOTIX avrà un suo ruolo portando dalla Malaysia tre ricercatori, selezionati in base alle loro competenze professionali, a lavorare nella società per un breve periodo permettendo loro di acquisire esperienza e conoscenze sulle applicazioni che andranno a sviluppare.

PREVISIONI PER IL 2009

L'assegnazione nel bilancio nazionale per il 2009 di quasi 4 miliardi di USD (per migliorare il settore medicale) segnerà un incremento del settore delle biotecnologie mediche – che comprende l'aumento nelle forniture di macchinari, l'intensificazione della ricerca ed l'avviamento delle attività.

Progetti rilevanti che verranno intensificati per il 2009 nel campo delle biotecnologie mediche comprendono:

- Sviluppo di strutture per la produzione a contratto da parte della Trusgen, USA.
- Sviluppo della Malacca BioCity, da parte della Actis Biologics, USA.
- Sviluppo di strutture biotecnologiche integrate da parte della Vivo Bio Tech, India.

Ulteriori progressi sono attesi nel campo delle biotecnologie agricole ed industriali in linea con l'enfasi del Governo particolarmente verso i biocarburanti e le biomasse della palma, mentre non ci si dimentica della mappatura del genoma dell'olio di palma da parte delle società con la qualifica BioNexus : ACGT (Centro Asiatico per la Tecnologia del Genoma)

Sforzi significativi per lo sviluppo del settore guidati dalla Biotechcorp, che si prevedono aumentare nel 2009 comprendono:

- Tecnologie di trasformazione dopo il raccolto guidate dalla ABCAR Asia & ABCAR, Francia.

- (come accennato in precedenza), tecnologie per la produzione di carburante guidate dalla società già qualificata BioNexus, Success Nexus & Merloni Progetti, Italia
- Produzione di enzimi industriali da parte della Insect Biotech, Corea

Fonte : Malaysian Biotechnology Corporation, www.biotechcorp.com.my

FONTI DI INFORMAZIONE

Malaysian Biotechnology Corporation, www.biotechcorp.com.my

Nono Piano della Malaysia 2006-2010 (Dipartimento per la Pianificazione Economica), www.epu.jpm.my

Autorità Malese per lo Sviluppo Industriale (Divisione per l'Industria Chimica e le Scienze Naturali), www.mida.gov.my

Andamento del Settore Manifatturiero e dei Servizi 2007, www.mida.gov.my