

BULETIN MCY



Hasil R&D&I Tempatan
Tunjang Teras Daya Cipta
Malaysia MADANI

Kekerapan Penerbitan: Sekali Setahun
Hak cipta@MOSTI(2023)

Hak cipta Terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada Penerbit terlebih dahulu (Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi)

ISI KANDUNGAN

MUKA SURAT

04

TINTA BICARA KSU

YBhg. Dato' Ts. Dr. Hj. Aminuddin Hassim

05

SIDANG REDAKSI

Buletin MCY Edisi 1/2023

06

Pengenalan Malaysia Commercialisation Year (MCY)

Inisiatif dan Pencapaian MCY

08

ROAD TO MCY SUMMIT 2023

Bengkel Transformasi Inovasi Kepada Pengkomersialan
Bengkel Coaching for Pitching

10

PENYERTAAN DIHCM & TIM, IRAN

High Council Meeting (HCM)
Technology Investment Meeting (TIM)

12

BENGKEL BSFL

Bengkel Penilaian Awal Daya Maju dan Kesesuaian Black Soldier Fly Larvae (BSFL) Sebagai Sumber Protein Alternatif Makanan Ternakan dan Potensi Penggunaan Lain

13

BENGKEL DUE DILIGENCE

Bilangan 1 Tahun 2023

15

PROGRAM JUALAN PRODUK R&D TEMPATAN

Jualan produk R&D di Lobi C4 dan C5 MOSTI

17

PENGANJURAN MCY SUMMIT 2023

MCY Summit 2023 di Connexion, Bangsar South

20

PEMENANG ANUGERAH MCY 2022

Pemenang Anugerah MCY 2022 yang diumumkan semasa MCY Summit 2023

21

PORTAL MCY BERWAJAH BAHARU

Portal MCY yang dinaik taraf

22

MySTI

Program Penggunaan Barangan dan Perkhidmatan Hasil R&D Tempatan

TINTA BICARA KSU

Alhamdulillah, bersyukur kita ke hadrat ALLAH S.W.T kerana dengan izinNya kita dapat bersua bicara menerusi Buletin MCY. Buletin ini diterbitkan bertujuan untuk berkongsi maklumat berkenaan satu pelaksanaan dan perkembangan terkini Tahun Pengkomersialan Malaysia atau Malaysia Commercialisation Year (MCY) dengan semua warga MOSTI dan pihak yang terlibat dalam ekosistem pengkomersialan.

Sejak tahun 2016 sehingga kini, pelbagai program bantuan/intervensi telah dijalankan di bawah platform MCY, seperti sesi bimbingan, latihan, *pitching*, pendanaan, pameran dan ekspo bagi meningkatkan aktiviti pengkomersialan produk/teknologi/perkhidmatan hasil R&D tempatan. Para penyelidik, inovator dan usahawan teknologi perlu melalui proses saringan melalui siri-siri Bengkel Due Diligence untuk menilai tahap kesiediaan teknologi (TRL). Seterusnya melalui bengkel tersebut, setiap teknologi atau inovasi diberikan bantuan dan intervensi yang bersesuaian untuk membantu pengkomersialan. Sehingga tahun 2022, sejumlah 1,110 produk/teknologi/perkhidmatan telah melalui proses saringan ini.

Program MCY yang dilaksanakan sejak tahun 2016 sehingga 2022 telah berjaya mengenal pasti dan membantu 474 hasil R&D&I negara yang berjaya dikomersialkan di pasaran tempatan dan antarabangsa dengan nilai jualan melebihi RM540 juta. Bagi meraikan dan mengiktiraf inovator tempatan, Sidang Kemuncak MCY dianjurkan setiap tahun oleh MOSTI. Sidang Kemuncak ini juga merupakan sebuah platform bagi para inovator untuk menyumbang kepada perkembangan teknologi dan saintifik Malaysia melalui pameran produk.

MCY Summit 2023 dengan tema Supercharge Your Way to Impact telah dianjurkan dengan jayanya pada 3-4 Ogos di Bangsar Connexion Center, KL bersama MRANTI selaku rakan strategik dan meraih perhatian daripada lebih 6,000 orang pengunjung. YAB Perdana Menteri telah merasmikan program ini dan menyaksikan pelancaran produk Malaysia Technology Commercialisation Platform (MATCH) serta pemeteraian 4 MoU/MoA dengan anggaran pulangan perniagaan yang bakal dihasilkan adalah sebanyak RM95 juta. Jumlah pertukaran MoU/MoA pada persidangan selama 2 hari adalah bernilai RM98 juta.

Pelbagai program menarik telah disusun sepanjang dua hari ini seperti pameran, *pocket talk*, persidangan, *pitching* dan padanan perniagaan dalam memastikan semua pihak mendapat manfaat yang maksimum serta berimpak tinggi. Saya amat kagum dengan hasil R&D&I tempatan yang begitu kreatif yang dijangka boleh meningkatkan kualiti hidup rakyat Malaysia selaras dengan Teras Daya Cipta dalam Malaysia MADANI.

Dalam hubungan ini, bagi meningkatkan visibiliti produk, teknologi atau perkhidmatan kepada bakal pelabur dan pemain industri, portal MCY telah dinaik taraf dengan tambahan modul *Business Directory* & *Business Matching* bagi melaksanakan padanan perniagaan dan meningkatkan kebolehpasaran di peringkat tempatan dan global. Saya ingin menjemput semua pihak yang berminat untuk melayari <https://mcyportal.mosti.gov.my>.



YBhg. Dato' Ts. Dr. Hj. Aminuddin Hassim

Ketua Setiausaha
Kementerian Sains, Teknologi dan
Inovasi (MOSTI)

Akhir bicara, saya berharap artikel-artikel yang dipaparkan dalam Buletin MCY ini dapat membantu warga MOSTI dan *stakeholders* mendapatkan maklumat terkini berkenaan inisiatif-inisiatif MCY dan menerapkan matlamat MCY dalam pelaksanaan tugas-tugas masing-masing.

SIDANG REDAKSI

PENAUNG

YBhg. Dato' Ts. Dr. Hj. Aminuddin Hassim
Ketua Setiausaha
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

PENASIHAT

YBhg. Datuk Ts. Dr. Mohd Nor Azman Hassan
Timbalan Ketua Setiausaha (Pembangunan Teknologi)
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

KETUA EDITOR

Tuan Boniface Edwin Manung
Setiausaha Bahagian
Bahagian Pemindahan Teknologi & Pengkomersialan R&D
Merangkap Ketua Sekretariat MCY
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

EDITOR

Puan Fairul Azida Shahabudin
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Pemindahan Teknologi & Pengkomersialan R&D
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

URUS SETIA

Puan Halema Shajahan
Puan Nurul Haizun Abd Ghani
Puan Nurul Adiliah Shuib

PENERBIT

Sekretariat Tahun Pengkomersialan Malaysia
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Bahagian Pemindahan Teknologi & Pengkomersialan R&D
Aras 2, Blok C4, Kompleks C
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62662 Putrajaya

PENGENALAN MALAYSIA COMMERCIALISATION YEAR (MCY)

Visi

Menjana kekayaan
melalui pengkomersialan



Misi

Menyelaraskan inisiatif-inisiatif peningkatan pengkomersialan R,D,C&I dan membangunkan ekosistem pengkomersialan bagi menjadikan Malaysia hab teknologi yang kompetitif & sebuah negara yang berpendapatan tinggi



Objektif

01.



Program untuk melonjakkan hasil R,D&I daripada universiti, institusi, agensi penyelidikan tempatan sebagai penjana kekayaan melalui proses pengkomersialan

02.



Platform untuk meningkatkan kesedaran pihak berkepentingan & rakyat tentang kepentingan serta potensi inovasi & pengkomersialan dalam meningkatkan pendapatan negara

03.



Menyediakan pelbagai kemudahan fizikal & khidmat nasihat seperti pusat inkubasi, infrastruktur R,D&C, bantuan pemasaran dan audit teknologi yang disediakan oleh pelbagai agensi Kerajaan

04.



Meningkatkan keberkesanan usaha pengkomersialan menerusi kerjasama sinergi pelbagai pihak berkepentingan

MCY 2016–2023: Inisiatif MCY

01

SIDANG KEMUNCAK MCY

Pelaksanaan Sidang Kemuncak MCY merupakan platform bagi meningkatkan kesedaran pihak berkepentingan dan rakyat tentang kepentingan dan potensi inovasi serta pengkomersialan dalam meningkatkan pendapatan negara.



02

Anugerah MCY

Anugerah MCY diperkenalkan bagi menyokong aktiviti penyelidikan, pembangunan dan inovasi (R,D&I). Anugerah MCY ini bertujuan untuk mengiktiraf, menghargai dan memberikan suntikan motivasi kepada para penyelidik, inovator dan usahawan teknologi tempatan yang berjaya meningkatkan daya saing di pasaran tempatan dan antarabangsa.



03

Promosi

Promosi produk/teknologi/perkhidmatan KPI Khas MCY dalam ekspo dan pameran.



04

Program Fasilitasi & Intervensi

Pelaksanaan program fasilitasi & intervensi seperti:

- Proses *Due Diligence* untuk kenal pasti tahap kesiediaan pengkomersialan hasil R&D;
- Program fasilitasi, Prebiu Teknologi, Sesi *Pitching*, Sesi *Coaching*, padanan perniagaan; dan
- Kerjasama bersama Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO) bagi memperkukuhkan aktiviti pengkomersialan harta intelek.

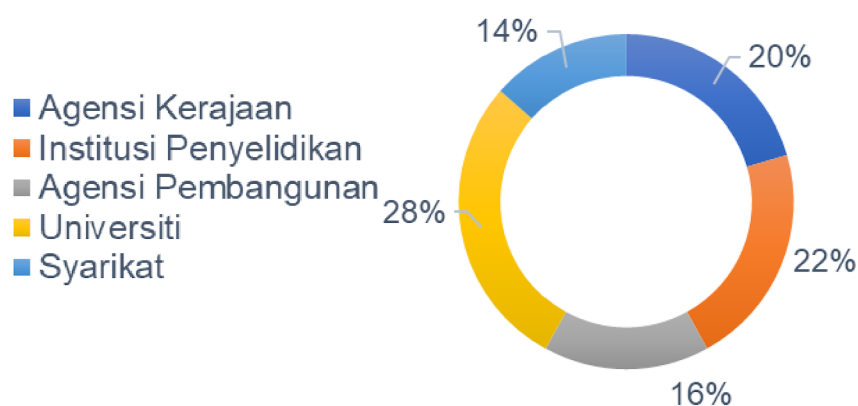


PENCAPAIAN MALAYSIA COMMERCIALISATION YEAR (MCY)

Bilangan Produk/Teknologi/Perkhidmatan KPI Khas MCY Mengikut Organisasi 2016 - 2022

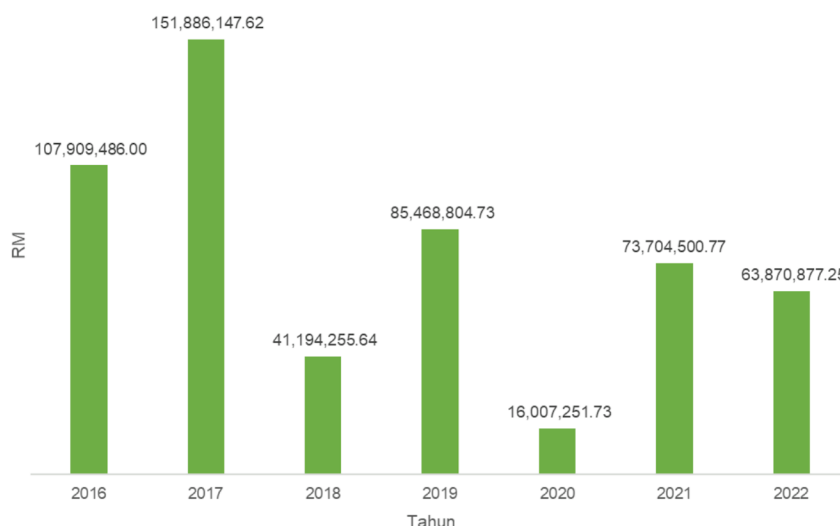
Bil	Organisasi	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Jumlah (RM)
1	Agensi Kerajaan	34	28	12	7	10	6	2	97
2	Institusi penyelidikan	40	40	6	4	7	3	2	102
3	Agensi Pembangunan Teknologi	25	18	12	7	9	1	4	76
4	Universiti	28	39	9	18	12	16	13	135
5	Syarikat	3	10	1	4	5	22	19	64
	JUMLAH	130	133	40	40	43	48	40	474

Peratusan Bilangan Produk/Teknologi/Perkhidmatan KPI Khas MCY Mengikut Organisasi 2016 - 2022



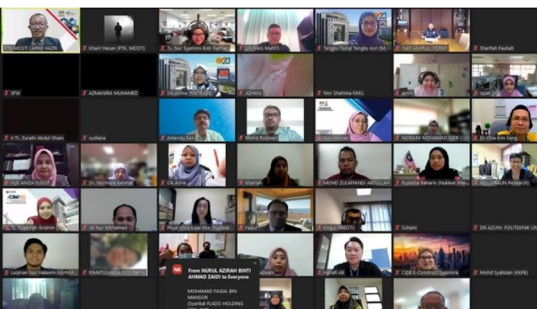
Nilai
Pengkomersialan
RM 540 JUTA

Nilai Pengkomersialan Produk/Teknologi/Perkhidmatan KPI Khas MCY 2016 - 2022



BENGKEL TRANSFORMASI INOVASI KEPADA PENGKOMERSIALAN

BENGKEL TRANSFORMASI INOVASI KEPADA PENGKOMERSIALAN



Bengkel Transformasi Inovasi Kepada Pengkomersialan yang telah diadakan pada 17 Januari 2023 secara atas talian merupakan inisiatif di bawah Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) untuk memperkasakan ekosistem pengkomersialan tempatan.

Bengkel ini telah dirasmikan oleh YBhg. Dato' Ts. Dr. Hj. Aminuddin Hassim, Ketua Setiausaha MOSTI. Bengkel ini melibatkan perkongsian berkaitan Bengkel Due Diligence MCY 2023, pendanaan, program fasilitasi/intervensi dan harta intelek yang dapat melonjakkan aktiviti penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan serta meningkatkan kebolehpasaran produk dan teknologi tempatan ke peringkat antarabangsa.

Melalui sesi taklimat Bengkel Due Diligence MCY 2023, peserta telah didedahkan kepada proses dan prosedur sebelum menyertai Bengkel Due Diligence serta kriteria-kriteria yang telah ditetapkan bagi menyaring KPI Khas MCY di samping meneliti fasilitasi dan intervensi yang boleh diberikan bagi mempercepatkan pengkomersialan.

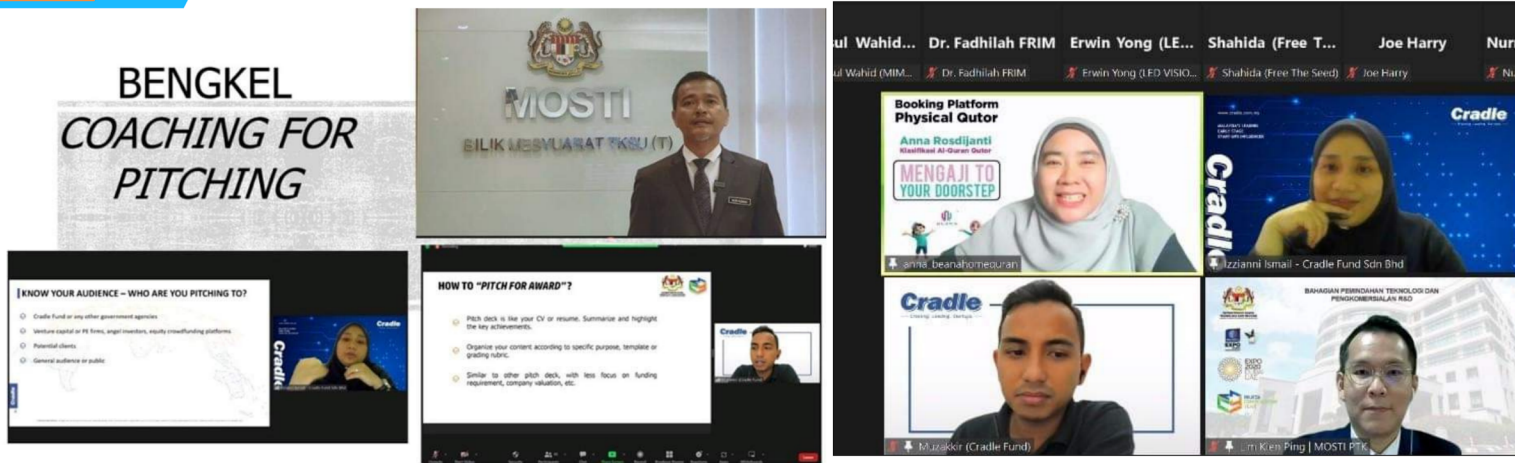
Inisiatif pendanaan di bawah Malaysia Science Endowment (MSE) turut dikongsikan dalam menyediakan lain-lain alternatif sumber pendanaan bagi aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D). Melalui Malaysia Grand Challenge (MGC) yang disokong oleh dana pembiayaan MOSTI, peserta telah diberikan penerangan mengenai kriteria dan tatacara bagi permohonan pendanaan di bawah MGC yang meliputi dana dan geran *top-down* iaitu Strategic Research Fund (SRF), Applied Innovation Fund (AIF), Technology Development Fund 1 (TED 1) dan Technology Development Fund 2 (TED 2).

MRANTI sebagai Technology Commercialisation Accelerator (TCA) pula telah membangunkan fasiliti pengujian dan program dalam membantu industri R&D tempatan seperti MRANTI 4IR Hub, MakersLab dan Area 57. Di samping itu, penerangan dan pendedahan berhubung harta intelek yang terdiri daripada paten, *trade secret*, cap dagang dan sebagainya serta proses dan prosedur yang terlibat turut dikongsikan oleh Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO).

Menerusi inisiatif MCY 3.0 dengan tema 'Goes Global', pembangunan daya saing produk/teknologi/perkhidmatan tempatan di pasaran antarabangsa telah dititikberatkan melalui perkongsian oleh Perbadanan Pembangunan Perdagangan Luar Malaysia (MATRADE).

Lebih 300 peserta yang terdiri daripada usahawan teknologi, inovator dan penyelidik yang pernah menyertai Bengkel Due Diligence, Program MyTech Pitch 2021-2022 dan KPI Khas Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) 2016-2022 di bawah MOSTI serta orang awam telah menghadiri bengkel ini.

BENGKEL COACHING FOR PITCHING



Bengkel *Coaching for Pitching* Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) telah diadakan pada 18 Januari 2023 secara dalam talian melibatkan calon produk/teknologi/perkhidmatan yang telah disenarai pendek sebagai finalis Anugerah MCY 2022.

Bengkel ini bertujuan untuk menyediakan peserta dengan keperluan teknik, kemahiran dan juga keyakinan untuk membuat *pitching* dengan berkesan dalam Sesi Penilaian Akhir (*Pitching*) Anugerah MCY 2022.

YBhg. Datuk Ts. Dr. Mohd Nor Azman Bin Hassan, Timbalan Ketua Setiausaha (Pembangunan Teknologi), MOSTI telah merasmikan bengkel tersebut.

Beliau turut berkongsi kepentingan *pitching* sebagai salah satu strategi pemasaran yang dapat meningkatkan minat pihak berkepentingan termasuk pelabur dan mendapat kelebihan daya saing melalui suntikan dana pelaburan.

Sekretariat MCY telah memberikan penerangan mengenai persediaan bagi para finalis ke Sesi Penilaian Akhir (*Pitching*) Anugerah MCY 2022 yang diadakan pada 7-8 Februari 2023.

Perkongsian teknik *pitching* dari Cradle Fund turut membantu para finalis dalam persediaan *pitching* bagi tujuan Anugerah MCY. Di samping itu, teknik *pitching* untuk menarik pelabur/permohonan peruntukan turut dikongsi.

Para finalis berkesempatan untuk membuat latihan *pitching* di hadapan panel penceramah. Cadangan penambahbaikan dan komen awal daripada panel bengkel telah memanfaatkan para peserta dalam persediaan ke Sesi Penilaian Akhir (*Pitching*) Anugerah MCY 2022.

PITCHING GUIDELINES FOR MCY

Kehadiran	Pitching	Sampel/Produk
Bersedia 15 minit sebelum sesi <i>Pitching</i> bermula	10 minit <i>Pitching</i> (10-20 slides)	Pemberian produk/sampel adalah tidak dibenarkan
Mendaftar di meja pendaftaran	5 minit sesi soal jawab	Kecuali produk berbentuk makanan atau minuman
<i>Pitching</i> mengikut jadual yang ditetapkan	Bahasa Inggeris/ Bahasa Melayu	berikutan keperluan untuk penilaian produk
	Hanya 2 wakil/pembentang	
	Templat slaid	



Developing-8 (D-8) merupakan organisasi yang menumpukan kerjasama pembangunan ekonomi antara 8 negara membangun, iaitu Bangladesh, Indonesia, Iran, Malaysia, Mesir, Nigeria, Pakistan dan Turkiye. D-8 ditubuhkan pada 15 Jun 1997 bersempena dengan *Istanbul Declaration Summit of Heads of State/Government*. Sekretariat D-8 berpusat di Istanbul, Turkiye.

Developing-8 Technology Transfer And Exchange Network (D-8 TTEN) pula telah ditubuhkan di Dhaka, Bangladesh pada tahun 2012 berdasarkan ratifikasi yang dibuat dalam Mesyuarat Menteri-Menteri Industri Negara Anggota D-8 yang ke-3. Usaha ini bertujuan untuk membangunkan kerjasama antara negara anggota dalam bidang pemindahan teknologi serta penggunaan teknologi tinggi ke arah ekonomi berasaskan pengetahuan. Seperti D-8, D-8 TTEN juga dianggotai oleh lapan (8) negara membangun yang sama. Sekretariat D-8 TTEN berpusat di Pardis Technology Park, Tehran, Iran.

Malaysia telah menghadiri 7th *High Council Meeting* (HCM) dan 5th *Technology Investment Meeting* (TIM) di Pardis Technology Park, Tehran, Iran pada 27 dan 28 Februari 2023. Delegasi Malaysia telah diketuai oleh YBrs. Dr. Nor Azlina Ariffin, Setiausaha Bahagian Pemindahan Teknologi dan Pengkomersialan R&D merangkap *National Focal Point* bagi D-8 TTEN. Turut hadir bersama ke mesyuarat tersebut adalah wakil agensi MOSTI iaitu *Malaysian Research Accelerator for Technology & Innovation* (MRANTI), *Malaysian Technology Development Corporation* (MTDC), agensi di bawah MITI iaitu *Malaysian Investment Development Authority* (MIDA) serta syarikat *startups*, MyIOL Sdn. Bhd. yang juga merupakan penerima dana MTDC.

Antara objektif penyertaan Malaysia di 7th HCM dan 5th TIM adalah untuk menunjukkan komitmen dan kerjasama Malaysia selaku negara anggota D8-TTEN dalam bidang teknologi dan inovasi, untuk membincangkan peluang-peluang kerjasama yang boleh dimanfaatkan serta berkongsi kemajuan teknologi dan pencapaian negara bersama negara-negara D-8 TTEN, untuk meluaskan jaringan perniagaan dan mempromosikan teknologi hasil R&D tempatan di peringkat antarabangsa selari dengan fasa MCY 3.0 iaitu 'MCY Goes Global' serta bagi meneroka potensi kerjasama dan pelaburan dalam aspek pemindahan dan pertukaran teknologi di peringkat global.



Semasa 7th HCM, Malaysia telah membentangkan mengenai perkembangan landskap STI Malaysia, ekosistem pengkomersialan dan pemindahan teknologi, program-program serta inisiatif-inisiatif yang telah dilaksanakan oleh pihak-pihak berkepentingan di Malaysia menerusi kerjasama quadruple helix. Manakala bagi 5th TIM, pegawai MTDC dan MRANTI telah membuat perkongsian mengenai kriteria pendanaan serta fasilitasi yang disediakan kepada *startups*. Syarikat startup yang telah menerima dana MTDC, My IOL Sdn. Bhd. telah berkongsi mengenai kisah kejayaan syarikat mereka dalam bidang kesihatan.

My IOL Sdn. Bhd. merupakan syarikat tempatan pertama di Malaysia dalam pembuatan kanta intraokular (IOL) untuk pembedahan katarak. Makmal pembuatan My IOL Sdn. Bhd. mematuhi piawaian tertinggi dalam pembuatan peranti perubatan dengan dilengkapi pelbagai rangkaian mesin dan peralatan yang mampu menukar akrilik kosong kepada kanta intraokular, melaksanakan proses pembungkusan steril dan seterusnya sedia untuk diimplan ke dalam mata pesakit. Buat masa ini, makmal pembuatan My IOL Sdn. Bhd. boleh menghasilkan pengeluaran minimum sebanyak 150,000 unit setahun.

Syarikat MyIOL Sdn. Bhd. telah mengharumkan nama negara apabila diumumkan sebagai penerima Anugerah Best Start-up bagi kategori *Healthcare & Medical Devices*. Anugerah tersebut telah diterima oleh pengasas syarikat, Encik Sae'ed Ali Magad.

Selain itu, wakil MIDA daripada MIDA Dubai juga telah membuat perkongsian mengenai peluang-peluang pelaburan di Malaysia.



YBrs. Dr. Nor Azlina Ariffin, *National Focal Point* Malaysia telah menyampaikan *honorary speech* mengenai insentif Kerajaan yang disediakan bagi *startups*, SUPER Roadmap (2021- 2030) merangkumi inisiatif agensi pendanaan MOSTI dan memperkenalkan MRANTI, MTDC serta MyIOL Sdn.Bhd.



MIDA Dubai telah memberikan taklimat mengenai peluang-peluang pelaburan bagi sektor perkilangan dan perkhidmatan di Malaysia, insentif serta sokongan oleh Kerajaan kepada pelabur-pelabur.



Syarikat MYIOL Sdn Bhd. telah menerima Anugerah Best Startup di TIM 2023.



MTDC (Pn. Mariatini Othman) dan MRANTI (Dr. Afnizanfaizal Abdullah) merupakan ahli panel di sesi Panel B bersama-sama wakil syarikat Teroka Modal daripada Turkiye dan Iran.



BENGKEL BSFL

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) menerusi Bahagian Pemindahan Teknologi dan Pengkomersialan R&D (PTK) dengan kerjasama Malaysian Industry-Government for High Technology (MIGHT) telah menganjurkan Bengkel Penilaian Awal Daya Maju dan Kesesuaian Black Soldier Fly Larvae (BSFL) sebagai Sumber Protein Alternatif Makanan Ternakan dan Potensi Penggunaan Lain bertempat di MIGHT, Cyberjaya.

Tujuan bengkel ini diadakan bagi membincangkan ekosistem penghasilan BSFL negara, isu dan cabaran serta potensi penggunaan BSFL sebagai makanan alternatif ternakan dalam menjamin bekalan makanan negara. Di samping itu, bengkel ini juga dilaksanakan untuk mendapatkan input daripada pihak berkepentingan dalam industri BSFL negara dan seterusnya diangkat kepada platform yang lebih tinggi bagi penetapan hala tuju selanjutnya.

Bengkel ini telah dihadiri oleh 50 peserta terdiri daripada kalangan Kerajaan, Akademia dan Industri dalam ekosistem BSFL negara. Antara pihak-pihak yang terlibat adalah Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (MAFS), Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC) serta agensi dan jabatan di bawahnya, Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Teknologi MARA (UiTM) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Manakala daripada industri pula dihadiri oleh BioLoop Sdn. Bhd., Eko Dinamik Resources, Entomal Biotech Sdn. Bhd., GK Aqua Sdn. Bhd., Green Soldier Biotech, Life Origin, Menu Industries Sdn. Bhd., Nutrition Technologies, Tube Ventures, Perkhidmatan Agro Pintar Sdn. Bhd., dan Persekutuan Persatuan Penternak-Penternak Malaysia.

Bengkel ini merupakan salah satu inisiatif utama di bawah Pusat Kolaborasi Teknologi MOSTI yang giat dilaksanakan secara berterusan bagi mencari penyelesaian berlandaskan teknologi dalam usaha membantu mencari solusi alternatif untuk isu-isu semasa negara terutamanya isu sekuriti makanan.



BENGKEL DUE DILIGENCE

YBhg. Dato' Ts. Dr. Haji Aminuddin bin Hassim, Ketua Setiausaha, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah merasmikan **Bengkel Penilaian Upaya (Due Diligence) Bilangan 1/2023** di bawah Inisiatif Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) pada 10 Mei 2023 yang berlangsung selama 2 hari di Institut Genom & Vaksin Malaysia (MGVI), Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM).

Penganjuran Bengkel Due Diligence ini merupakan pilar pertama dalam rangkaian aktiviti program MCY bagi mengenal pasti produk dan inovasi berpotensi untuk diketengahkan dan seterusnya meningkatkan nilai pengkomersialan. Melalui bengkel ini, intervensi bersesuaian dikenal pasti agar aktiviti pengkomersialan dilaksanakan secara berkesan melalui penanda aras Tahap Kesiediaan Teknologi atau dikenali sebagai Technology Readiness Level (TRL).

Pelaksanaan Bengkel Due Diligence pada tahun ini merupakan tahun ketujuh berturut-turut sejak diperkenalkan pada tahun 2017. Bengkel ini telah mendapat penyertaan daripada 94 produk/teknologi/perkhidmatan hasil inovasi dan R&D tempatan.

Pelaksanaan Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) adalah inisiatif untuk melonjakkan hasil penyelidikan, pembangunan dan inovasi tempatan sebagai penjana kekayaan melalui proses pengkomersialan. Kini, momentum kejayaan MCY diperkasakan melalui gelombang ketiga MCY iaitu MCY 3.0 Goes Global yang bermula pada tahun 2021 sehingga 2025. MCY 3.0 berperanan untuk memperluaskan jaringan pengkomersialan dan memperhebatkan lagi daya saing produk/teknologi/perkhidmatan tempatan bagi memasuki pasaran global yang kompetitif.

Bengkel Due Diligence 1/2023



BENGKEL DUE DILIGENCE

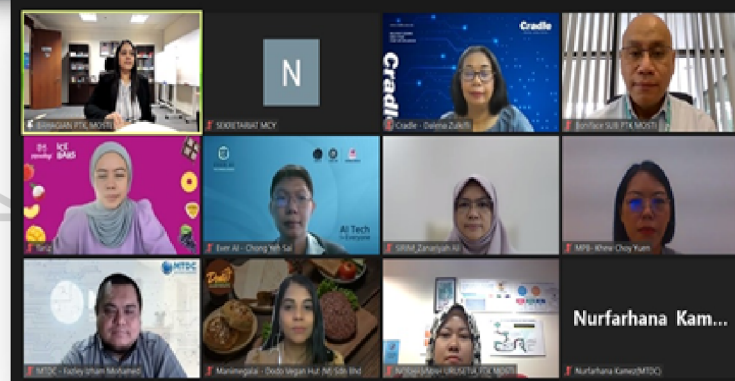
Bengkel Due Diligence Bilangan 2/2023 telah dilaksanakan pada 11 dan 12 Oktober 2023 di Institut Agro-Bioteknologi (ABI), Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM) dengan disempurnakan oleh YBhg. Datuk Ts. Dr. Mohd Nor Azman Hassan, Timbalan Ketua Setiausaha (Pembangunan Teknologi) MOSTI. Seterusnya, **Bengkel Due Diligence Bilangan 3/2023** telah diadakan pada 24 Oktober 2023 secara dalam talian.

Secara keseluruhan, Sebanyak 223 pencalonan produk/teknologi/perkhidmatan telah diterima daripada pelbagai organisasi. Daripada jumlah tersebut, sebanyak **175** produk/teknologi/perkhidmatan daripada **124** organisasi telah dinilai. Sebanyak **79** produk/teknologi/perkhidmatan telah disyorkan untuk disenaraikan sebagai **KPI Khas MCY 2023**.

Bengkel Due Diligence 2/2023



Bengkel Due Diligence 3/2023



Jumlah Penyertaan Bengkel Due Diligence dan Bilangan KPI Khas MCY Mengikut Jenis Organisasi

Penyertaan	Bil. Organisasi	Jumlah Penyertaan	KPI Khas MCY 2023
Syarikat	50	54	32
Institusi Pendidikan Tinggi	23	47	13
Kementerian/ Agensi Kerajaan	16	28	11
Agensi Pembangunan Teknologi	25	25	14
Agensi Penyelidikan	10	21	9
Jumlah Keseluruhan	124	175	79

RM189,848,619.78

**NILAI PENGKOMERSIALAN
79 PRODUK/ TEKNOLOGI/
PERKHIDMATAN
KPI KHAS MCY 2023**

PROGRAM JUALAN PRODUK R&D TEMPATAN

Bahagian PTK, Bahagian DSF dan Bahagian PTM merupakan penyelaras bersama bagi pengisian Galeri Pameran dan Sembang STI di Atrium Peterana bagi bulan April hingga Jun 2023. Salah satu program yang telah dilaksanakan sempena program ini adalah Jualan Produk R&D Tempatan.



JUALAN



PRODUK R&D TEMPATAN SIRI 2/2023 KEMBALI LAGI

Jom datang beramai-ramai membeli produk inovasi yang telah dihasilkan oleh inovator tempatan

Ciera
Multi Action
Insects Repellent
Spray



MISMIS
Natural
Toothpaste



CELLCODE
Antioksidan daripada
Limau Kasturi
(Diformulasi MARDI)



ECOBED
Organic Cat
Litter



ECOBED
Smell Buster



JustGreat
Jus Minuman Campuran
Buah-Buahan & Madu
(Diformulasi MARDI)



GK AQUA
Udang Galah
Segar



FRISCH
Free Pesticides &
Freshly Harvested Vege



PAWADA
Spices and Sauces
Cornbeef/chicken



TERUNGOLD
Minuman botani berasaskan
sayur terung asam
(Diformulasi MARDI)



AISKRIM
Malaysia Pelbagai
Perisa

dan banyak lagi
26 MEI 2023
(JUMAAT)

12.15 tengah hari - 2.30 petang

Lobi, Blok C4, MOSTI



CHOCO ALBAB
Choco Tub & Biskut

PROGRAM JUALAN PRODUK R&D TEMPATAN



PENGANJURAN MCY SUMMIT 2023

Program MCY Summit 2023 telah diadakan pada 3 dan 4 Ogos 2023 di Connexion, Bangsar South, Kuala Lumpur. Persidangan kali ini bertemakan *Supercharge Your Way to Impact* telah dianjurkan bersama MRANTI selaku rakan strategik. Tujuan acara kemuncak tahunan MOSTI ini adalah untuk mengiktiraf pencapaian penyelidik dan usahawan teknologi tempatan yang telah berjaya mengkomersialkan produk/teknologi/ perkhidmatan hasil R&D mereka di pasaran tempatan dan antarabangsa.

MCY Summit 2023 telah dihadiri oleh **6,274 peserta** merangkumi 3,022 peserta atas talian. Antara program utama yang berlangsung selama program 2 hari tersebut adalah:

- Majlis Perasmian oleh **YAB Dato' Seri Anwar Ibrahim, Perdana Menteri** beserta dengan **Penyampaian Anugerah MCY 2022** bernilai RM1 juta. Turut disaksikan oleh Perdana Menteri pada Majlis tersebut adalah pelancaran **Malaysia Technology Commercialisation Platform (MATCH)** serta pertukaran **4 MoU/MoA** bernilai RM95 juta.
- Sesi **Dialog Menteri** antara **YB Chang Lih Kang, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi** dan **YB Rafizi Ramli, Menteri Ekonomi** bertajuk *The Economics of Innovation: A Whole of Government Approach Towards Innovation Perpetuity*.



Ministerial Dialogue: The Economics of Innovation: A Whole of Government Approach Towards Innovation Perpetuity



**MALAYSIA
COMMERCIALISATION
YEAR
SUMMIT 2023**

3 - 4 August 2023 | Connexion, Bangsar South

Strategic partner **MRANTI**



- Sesi persidangan yang menampilkan **30 orang penceramah terkemuka tempatan dan antarabangsa** dalam ekosistem pengkomersialan termasuk Power Talk oleh **Dr. Hitendra Patel, Ketua Pengarah Eksekutif IXL Centre, Amerika Syarikat**.
- **Pameran 61 produk/teknologi/perkhidmatan hasil R&D tempatan** merangkumi Pemenang dan Alumni Anugerah MCY, Penaja MCY Summit 2023, Agensi MOSTI dan Komuniti Inovator.
- **Youth Forum** melibatkan sesi *pitching* pelajar universiti awam dan swasta kepada **YB Datuk Arthur Joseph Kurup, Timbalan Menteri MOSTI**.
- **14 sesi acara satelit** yang dikendalikan oleh agensi MOSTI dan agensi Kerajaan lain dalam bidang pengkomersialan.
- Jumlah **pertukaran memorandum perjanjian** dan memorandum persefahaman pada persidangan selama 2 hari adalah bernilai **RM98 juta**.



Majlis perasmian MCY Summit 2023 oleh YAB Dato' Seri Anwar Ibrahim, Perdana Menteri pada 4 Ogos 2023



Majlis pembukaan oleh Dato' Ts. Dr. Hj. Aminuddin Bin Hassim, Ketua Setiausaha MOSTI



YB Chang Lih Kang, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi dan YB Rafizi Ramli, Menteri Ekonomi



Power Talk oleh Dr. Hitendra Patel, Ketua Pengarah Eksekutif IXL Centre, Amerika Syarikat



Sesi persidangan



YB Datuk Arthur Joseph Kurup, Timbalan Menteri MOSTI melawat reruai pameran



Satellite Event



18 Pameran Produk Pemenang Anugerah MCY 2022



Pelancaran produk oleh syarikat R&D tempatan



Pertukaran MoU antara MRANTI dan Eastern Academic Health Science Network (EAHSN) bernilai RM10 juta



5 Foreign Speakers + 25 Local Speakers

MCY Summit 2023 telah menampilkan figura-figura terkemuka tempatan dan antarabangsa dalam ekosistem pengkomersialan yang telah mengupas topik-topik relevan dengan cabaran masa kini dan aspirasi negara demi mencapai status negara berteknologi tinggi menjelang tahun 2030.

8 sesi persidangan termasuk satu sesi Power Talk telah dijayakan oleh 30 *speakers* tempatan dan antarabangsa. Sesi dialog ini telah melibatkan pakar dari sektor Kerajaan, Industri, swasta, *startups* dan NGO. Lebih daripada 400 orang peserta telah menyertai dan mendapat manfaat daripada sesi-sesi tersebut.

Topik-topik yang telah dibincangkan merangkumi kesihatan, strategi pengkomersialan, harta intelek, pendanaan, pembangunan startups, kerjasama antarabangsa dalam Inovasi Global, teknologi pertanian, teknologi dalam memacu impak sosial serta polisi, undang-undang dan kawal selia berkaitan pengkomersialan.

Persidangan selama satu hari ini telah bertindak sebagai platform yang berkesan bagi pihak berkepentingan dalam ekosistem pengkomersialan untuk bertukar pandangan dan mengadakan perbincangan serta menjalankan *networking*.

Penganugerahan ini adalah sebagai tanda penghargaan, pengiktirafan dan motivasi kepada agensi/organisasi serta bagi menggalakkan perkembangan R&D ke arah pengkomersialan produk/teknologi/perkhidmatan tempatan.

ANUGERAH KESELURUHAN



**ANUGERAH
PENCAPAIAN
PENGKOMERSIALAN
(Utama)**

Free The Seed Sdn. Bhd.

Biodegradable & Compostable
Packaging Products Made From Rice
Straw Cellulose Waste Biomass



**ANUGERAH
INOVATOR
BAHARU
(Utama)**

iQarbotech Sdn. Bhd.
[Universiti Putra Malaysia
(UPM)]

Harvast Photosynthesis
Enhancer



**ANUGERAH
USAHASAMA
PENYELIDIKAN
DAN
PERNIAGAAN
(Utama)**

ACTS Smart Solutions Sdn.
Bhd.

Structural Dynamic
Monitoring for Ageing
Offshore Platforms



**ANUGERAH
USAHAWAN
PENYELIDIK
(Utama)**

SHE Empire Sdn. Bhd.
[Universiti Teknologi
Malaysia (UTM)]

NK Age-Reverse



**ANUGERAH
USAHAWAN
SOSIAL
(Utama)**

Institut Penyelidikan dan
Kemajuan Pertanian
Malaysia (MARDI)

Urbankit



**ANUGERAH
PENCAPAIAN
PENGKOMERSIALAN
(saguhati)**

Fuciphagus Agritech
Sdn. Bhd.

SA+ Daily Sialic Acid
Sachet Edible Bird's Nest



**ANUGERAH
INOVATOR
BAHARU
(saguhati)**

A2Tech Sdn. Bhd.

"INSPECTo: Duct
Inspection and Cleaning
Robot"



**ANUGERAH USAHASAMA
PENYELIDIKAN DAN
PERNIAGAAN
(saguhati)**

MIMOS Berhad
Mi-Trace



**ANUGERAH
USAHAWAN
PENYELIDIK
(saguhati)**

Dunita International
Sdn. Bhd.

Natural Multivitamin for
Livestock Made From Coconut
Oil (VETOMIN-M)



**ANUGERAH
USAHAWAN SOSIAL
(saguhati)**

Dignity Tech Resources
Sdn. Bhd.

Siasitok Sign Language
AR Flashcard

Portal MCY kini berwajah baharu dengan penaiktarafan reka bentuk dan paparan kandungan Portal MCY yang lebih interaktif.

Pertama kali dibangunkan pada tahun 2017, portal ini bertujuan mengintegrasikan data penyelidikan dan maklumat berhubung aktiviti pengkomersialan dan menyediakan platform interaktif setempat mengenai aktiviti pengkomersialan yang dijalankan oleh Kementerian/Agensi.

Portal ini pada asalnya bermula sebagai satu halaman sahaja dan hanya bersifat informatif. Maklumat produk yang disenaraikan sebagai produk KPI Khas MCY ketika itu masih dipaparkan dalam bentuk katalog yang dibukukan mengikut tahun dan perlu dimuat turun sebelum pengguna dapat melihat senarai produk tersebut.

Portal MCY yang baharu dinaiktaraf telah dilancarkan semasa MCY Summit 2023 pada 4 Ogos 2023 di Connexion, Bangsar South. Antara kandungan baharu portal adalah termasuk modul *Business Directory* dan *Business Matching* yang lebih interaktif, mesra pengguna dan dapat menyokong penyebaran maklumat serta aktiviti pengkomersialan dengan lebih berkesan.

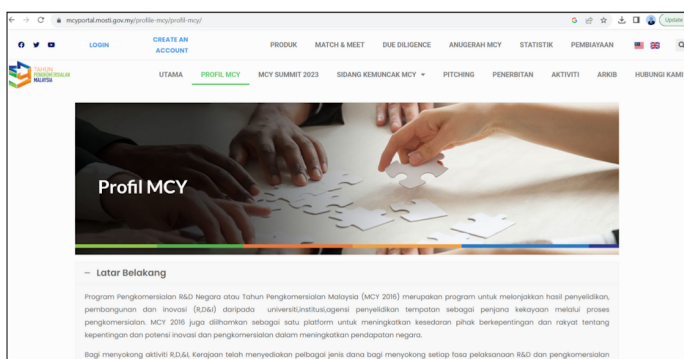


Wajah baharu Portal MCY

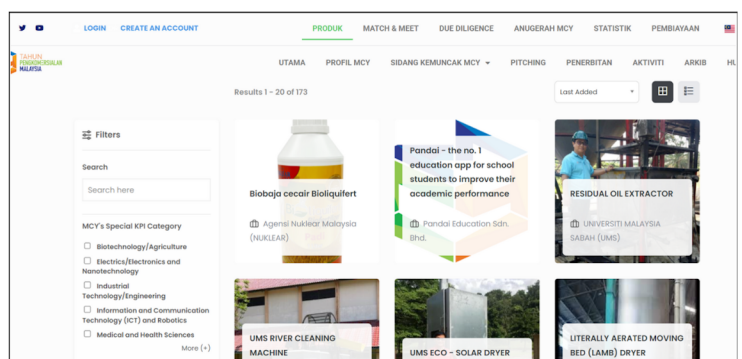
Modul *Business Directory* membolehkan setiap syarikat produk KPI Khas MCY memiliki akaun untuk memuat naik maklumat syarikat dan produk mereka pada halaman akaun masing-masing. Pelayar umum boleh membuat carian terperinci mengikut kategori produk, jenis organisasi, bidang, lokasi dan sebagainya.

Modul *Business Matching* secara dalam talian pula membolehkan pelayar portal untuk berhubung dengan pemilik produk KPI Khas MCY melalui aplikasi *whatsapp* dan e-mel bagi pertanyaan lanjut mengenai produk.

Usaha menaik taraf portal ini adalah sejajar dengan pelaksanaan fasa MCY 3.0 (2020-2025) yang memfokuskan pengkomersialan hasil R&D tempatan ke peringkat global menerusi inisiatif MCY 3.0 Goes Global.



Pengguna boleh mendapat maklumat mengenai inisiatif MCY



Senarai produk KPI Khas MCY yang membolehkan pihak berminat untuk terus menghubungi pemilik produk



Layari portal MCY di
<https://mcyportal.mosti.gov.my/>
sekarang!



<https://www.mysti.gov.my/>

Kerajaan Madani yang menyokong gagasan “Daya Cipta” melalui Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dan Kementerian Kewangan Malaysia (MoF) telah memperkenalkan Program Penggunaan Barangan dan Perkhidmatan Hasil R&D Tempatan (MySTI) dalam Perolehan Kerajaan.

MySTI menyediakan platform yang merangkumi program penandaan logo serta inventori barangan dan perkhidmatan hasil R&D tempatan yang boleh diakses di portal <https://www.mysti.gov.my>. Produk yang ditandakan dengan logo MySTI layak diberikan keutamaan dalam perolehan Kerajaan. Program ini sedang dilaksanakan secara rintis mulai 26 Jun 2023 hingga 25 Mei 2025 (2 tahun) melibatkan 10 Kementerian.

MySTI juga adalah tindak balas kepada keputusan kerajaan Malaysia meratifikasi Perjanjian Komprehensif dan Progresif bagi Perkongsian Trans-Pasifik (CPTPP) bersama-sama 11 negara iaitu Australia, Brunei, Chile, Jepun, Kanada, Mexico, New Zealand, Peru, Singapura, United Kingdom dan Vietnam. CPTPP memberi akses perolehan Kerajaan kepada negara ahli, tertakluk perkara-perkara yang telah dipersetujui untuk pengecualian.

Sehingga 5 Disember 2023, Malaysian Research Accelerator for Technology & Innovation (MRANTI) selaku agensi pelaksana penandaan logo MySTI telah menerima

153 permohonan. Daripada jumlah tersebut, 80 barangan dan perkhidmatan telah diluluskan penandaan logo MySTI dan sedang giat dipromosikan ke 10 Kementerian Rintis dan lain-lain agensi untuk dibuat perolehan.

Secara praktiknya, program ini menyokong pelaksanaan Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 yang memacu Malaysia ke arah penciptaan sumber kekayaan baharu dengan meningkatkan kompleksiti ekonomi, memacu pertumbuhan ekonomi lestari, menyediakan peluang pekerjaan berkualiti, dan sekaligus meningkatkan taraf kehidupan rakyat yang lebih sejahtera melalui Sains, Teknologi dan Inovasi.

Ayuh rakyat Malaysia, bersama-sama kita meneraju anjakan paradigma dalam membangun dan menggunakan pakai teknologi dan inovasi tempatan menerusi inisiatif MySTI!



Pelancaran MySTI telah disempurnakan oleh YB Chang Lih Kang, Menteri MOSTI pada 27 Jun 2023.



YB Menteri MOSTI menyampaikan Sijil MySTI kepada 20 produk yang berjaya menerima penandaan logo MySTI kohort pertama sempena Konvensyen Penyelidikan, Pembangunan, Pengkomersialan dan Inovasi (R&D&C&I) pada 15 November 2023.



Dialog MySTI @ MCY Summit





**KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI**
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

Aras 1-7, Blok C4 & C5, Kompleks C
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62662 Putrajaya



<https://mosti.gov.my>
<https://mcyportal.mosti.gov.my/>



sekretariatmcy@mosti.gov.my



603-8885 8389/ 8537/ 8541



603-8889 9070



@officialmosti



@officialmosti



@officialmosti



@officialmosti



MOSTI



Portal MOSTI