

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 1 daripada 8

BIL	PERKARA	KETERANGAN
1.	Pengenalan	Geran ini diwujudkan untuk memacu pra-pengkomersilan, pembangunan prototaip penyelesaian masalah industri sebenar, pemindahan teknologi melalui pelesenan, dan penjanaaan pendapatan melalui pemerksaan Spin off dan Start Up.
2.	Siling Peruntukan & Tempoh Penyelidikan	1. Maksimum peruntukan PDF 1: RM30,000 2. Maksimum peruntukan PDF 2: RM50,000 3. Tempoh pelaksanaan: 12 bulan
3.	Objektif & Kriteria Utama	1. Fasa Prototaip (TRL 3-8): Galakan peningkatan tahap kesediaan teknologi iaitu PDF 1 (TRL 4-6) dan PDF 2 (TRL 7-9). 2. Membangunkan dan mengesahkan prototaip bagi menyokong pelaksanaan laluan pengkomersilan yang telah dikenal pasti (lesen/jualan).
4.	Syarat Permohonan	Syarat Projek 1. Projek yang dijalankan mestilah menawarkan penyelesaian berasaskan teknologi (<i>technological based</i>) bagi tujuan penambahbaikan dan penambahan nilai di industri 2. Inovasi mestilah meliputi penambahbaikan produk/proses sedia ada agar lebih kompetitif di pasaran. 3. Berkaitan dengan bidang-bidang tujahan bidang kepakaran Ketua Projek (Pemohon) 4. Menyokong kepada perkembangan ekonomi negara dan teknologi terkini 5. Projek hanya boleh dijalankan dalam Malaysia sahaja 6. Kenalpasti jalan pengkomersilan yang akan dilakukan samaada: a. Pengkomersilan melalui pelesenan/penjualan teknologi; ATAU b. Pengkomersilan melalui UTIM sdn bhd. (Modul, produk, etc); ATAU c. Pengkomersilan melalui syarikat hiliran Harta Intelek 1. Harta intelek mestilah selesai difailkan dan telah direkod melalui sistem INNOCOMMS semasa permohonan dilakukan 2. Sekiranya terdapat perkongsian harta intelek (joint IP), pemohon perlulah mendapatkan persetujuan bertulis daripada pihak berkenaan Kolaborator 1. Kolaborator mestilah merupakan entiti berdaftar yang sah di Malaysia seperti syarikat (Sdn. Bhd./Berhad), koperasi, agensi kerajaan, badan berkanun, atau pertubuhan bukan kerajaan (NGO) yang relevan dengan bidang projek.

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 2 daripada 8

		- Kolaborator hendaklah mempunyai peranan yang jelas dan signifikan dalam pelaksanaan projek, sama ada melalui penyediaan kepakaran, fasiliti, bahan mentah, pasaran, atau bentuk sokongan lain yang dinyatakan dalam proposal. - Kenalpasti kolaborator adalah dari kategori key partners atau customer segment di dalam Business Model Canvas - Pemohon perlu mengemukakan surat kerjasama rasmi seperti Letter of Intent (LOI) yang ditandatangani oleh kolaborator sebagai dokumen sokongan. - LOI perlu menyatakan bentuk sokongan; Contoh: minat pelesenan, pembelian produk, atau sumbangan kepakaran/fasiliti. - LOI akan dinilai sebagai petunjuk kesediaan pasaran dan sokongan terhadap projek
5.	Bidang Tujahan	Program / projek perlu memenuhi salah satu daripada (7) Bidang Tujahan Masa Hadapan Universiti seperti berikut: <i>Science, Engineering & Tech Fundamental</i> <i>Metaverse</i> <i>AI & Digitalisation</i> <i>Food & Water Security</i> <i>Planetary Health</i> <i>Sustainable Built Environment</i> <i>Cognition Science.</i>
6.	Proses Permohonan dan Penilaian	- Permohonan bagi geran penyelidikan ini mestilah diisi secara atas talian di https://innocomms.utm.my/lccFund/Dashboard dan <i>TRL assessment</i> di https://innocomms.utm.my/TRLApplication/DashboardTRL. - Pemohon perlu menghadiri sesi klinik proposal bagi memantapkan proposal dari segi perancangan inovasi dan strategi pengkomersilan sebelum ke sesi pembentangan. - Ketua projek akan membentangkan kertas cadangan kepada panel yang dilantik oleh Urusetia Unit Dana ICC di peringkat ICC. - Kertas cadangan yang telah dibentangkan dengan markah 80% akan disokong oleh Jawatankuasa Penilai Dana ICC untuk pemilihan markah penilaian yang terbaik - Jika ada keperluan dari pihak Jawatankuasa, sesi penilaian pasaran dan pakar bidang yang lebih terperinci akan dilakukan. Pemohon perlu mengemukakan bukti dan data yang berkaitan pada sekruteriat. - Permohonan yang disokong akan diperakukan di dalam mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Dana (JKPD) peringkat JTNCPI - Permohonan yang disokong akan diluluskan di peringkat JPU - Permohonan yang berjaya perlu didaftarkan di sistem RADIS - Permohonan yang tidak lengkap dan dihantar selepas tarikh tamat permohonan adalah ditolak dan tidak akan dipertimbangkan.
7.	Peraturan & Kawalan Peruntukan	Perbelanjaan projek yang terlibat/berkaitan dengan penyelidikan sahaja dibenarkan. Setiap penyelidik perlu mematuhi prosedur semasa perolehan universiti bagi setiap perbelanjaan seperti berikut:

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 3 daripada 8

		1. V11000 (Upah/Gaji/Elaun) a. Pembantu Penyelidik Siswazah (SLPP GRA) atau Pembantu Penyelidik Siswazah (SLPP SRA) tidak melebihi RM500/bulan. 2. V21000 (perjalanan & pengangkutan) a. Jumlah perbelanjaan untuk perjalanan, pengangkutan dan sara hidup mestilah tidak melebihi 10% (V21000 + V23000) daripada jumlah keseluruhan projek 3. V24000 (Sewaan / Perhubungan dan Utiliti) a. Sewaan hanya dibenarkan untuk peralatan, pengangkutan, dan barangan lain yang terlibat secara langsung dengan penyelidikan. 4. V27000 (Bekalan & Bahan Penyelidikan) a. Bekalan bahan mentah berkaitan pembangunan produk mengikut objektif/pembungkusan/reka bentuk dan lain-lain. 5. V28000 (Penyelenggaraan dan Ubah Suai) a. Kos penyelenggaraan adalah dibenarkan. 6. V29000 (Perkhidmatan Ikhtisas) a. Pembayaran honorarium kepada ketua projek atau penyelidik bersama tidak dibenarkan 7. V35000 (Peralatan dan Aksesori) a. Pemilikan adalah milik UTM b. Jumlah yang dipohon bagi vot ini pula tidak melebihi 40% daripada jumlah keseluruhan projek. 8. Perbelanjaan projek yang terlibat atau berkaitan perlu mematuhi Peraturan Kewangan Perbendaharaan semasa Universiti. Peruntukan pada setiap sodo perlu diperincikan dengan butiran yang jelas dan bersesuaian dengan Peraturan Kewangan Perbendaharaan.
8.	Pelantikan	1. Mentor: • UTM Academic yang telah menjalankan aktiviti pengkomersilan lebih dari 2 tahun • Nasihat pembangunan rancangan perniagaan • Nasihat pembangunan produk • Penglibatan 20 jam/tahun (Laporan Buku Log) • Jadi ahli projek (PILIHAN) • Sijil Penyertaan • Kecekapan Latihan ICCubeX yang ditaja • Penyewaan ruang pejabat dan kemudahan kongsi bersubsidi di Technovation Park

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 4 daripada 8

		• Tertakluk kepada Terma & Syarat Technovation Park/Pakej Khas untuk geran & ketersediaan ICC 2. Mentee • Mentee akan ditempatkan di ICCubeX untuk minimum 6 bulan dengan subsidi • Tertakluk kepada Terma & Syarat Technovation Park/Pakej Khas untuk geran & ketersediaan ICC 3. Simbiosis • Lantik Seorang (1) Pelajar (TEMPATAN SAHAJA) • Aktif - Sarjana Muda / Pasca Siswazah UTM • Minimum PNGK 3.0 (prasiswazah) / Memuaskan (MM) (pascasiswazah) • Pelajar yang menerima tajaan perlu mendapatkan kebenaran daripada pihak penaja sebelum menyertai program ini • Membangunkan BMC & Rancangan Perniagaan yang strategik • Menjadi ahli projek • Latihan ICCubeX Percuma: Novice • Kembangkan pengalaman, kemahiran dan kerjasama keusahawanan
9.	Output Penyelidikan	1. Pembangunan Prototaip & Tahap Ketersediaan Teknologi (TRL) [WAJIB] - Kepatuhan Jadual: Pembangunan prototaip hendaklah menepati jadual dan carta perbatuan (milestone) yang telah ditetapkan serta diluluskan semasa peringkat permohonan. - Skop Pembangunan Prototaip (Befungsi / Alfa): - PDF 1: Peningkatan Tahap Ketersediaan Teknologi daripada TRL 4 ke TRL 6. - PDF 2: Peningkatan Tahap Ketersediaan Teknologi daripada TRL 7 ke TRL 9. - Harta Intelek: Penjanaan Harta Intelek (IP) baharu berdasarkan IP sedia ada. - Menghasilkan sekurang-kurangnya satu (1) video demonstrasi/montaj berkualiti tinggi (durasi anggaran 2 hingga 5 minit) yang memaparkan: - Pengenalan ringkas dan ciri-ciri utama prototaip. - Rakaman fungsi penuh prototaip yang sedang beroperasi dalam persekitaran sebenar/lapangan. - Nota: Video ini bertindak sebagai bukti pengesahan teknikal rasmi sekaligus sebagai bahan pemasaran untuk tujuan pengkomersialan. 2. Semakan Status Kemajuan Projek [WAJIB] - Projek mestilah sedia untuk dipersembahkan bagi tujuan penilaian kemajuan mengikut garis masa berikut: - Semakan Pertengahan Tahun (6 Bulan / Mid-term): Mencapai tahap pembangunan 50%.

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 5 daripada 8

		ii. Semakan Akhir Projek (1 Tahun / Full-term): Mencapai tahap pembangunan 100%. 3. Jalinan Usahasama Pengkomersialan [WAJIB] a. Pemohon diwajibkan menjalin kerjasama dengan syarikat tempatan atau antarabangsa bagi tujuan mengembangkan prototaip yang dibangunkan. Bukti jalinan kerjasama (atau yang setara) hendaklah dikemukakan melalui salah satu dokumen berikut: i. Permohonan pelesenan teknologi bagi prototaip yang dibangunkan; atau ii. Bukti penjualan prototaip yang telah dibangunkan; atau iii. Surat tawaran/penerimaan dana tambahan bagi pembangunan prototaip versi seterusnya; atau iv. Bentuk usahasama pengkomersialan lain yang setara. 4. Program Pembangunan Keusahawanan & Latihan ICCubeX [WAJIB] Pemohon diwajibkan menyertai dan melengkapkan tiga (3) komponen utama program ICCubeX: a. Kursus Latihan ICCubeX i. Menghadiri dan melengkapkan lima (5) program latihan ICCubeX pada tahap "COMPETENCE". b. Program "Mentor-Mentee" ICCubeX i. Memilih seorang Mentor daripada senarai pakar yang disediakan oleh ICC. ii. Menghadiri sekurang-kurangnya 20 jam sesi perbincangan bersama Mentor bagi membincangkan aspek peningkatan kemahiran keusahawanan dan usaha pengkomersialan produk. iii. Melengkapkan Buku Log rasmi sebagai laporan kehadiran dan kemajuan projek. c. Program "Symbiosis" ICCubeX (Penglibatan Pelajar) i. Memastikan pelajar membantu dalam usaha pembangunan Pelan Perniagaan (Business Plan) bagi prototaip yang sedang dibangunkan. ii. Kelayakan Pelajar: Pelajar yang dipilih mestilah mampu menyokong projek di bawah program dana PDF tanpa menjejaskan prestasi pembelajaran semasa mereka. iii. Latihan Pelajar: Memastikan pelajar menghadiri sekurang-kurangnya lima (5) siri kursus yang ditawarkan di bawah program ICCubeX pada peringkat NOVICE. iv. Elaun Pelajar: Memperuntukkan elaun pembinaan Pelan Perniagaan kepada pelajar dengan kadar maksimum RM500. 5. Kajian & Pengesahan Pasaran a. Pemohon perlu menunjukkan bukti pelaksanaan kajian pasaran (market research) dan pengesahan pasaran (market validation) bagi produk yang dibangunkan.
--	--	---

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 6 daripada 8

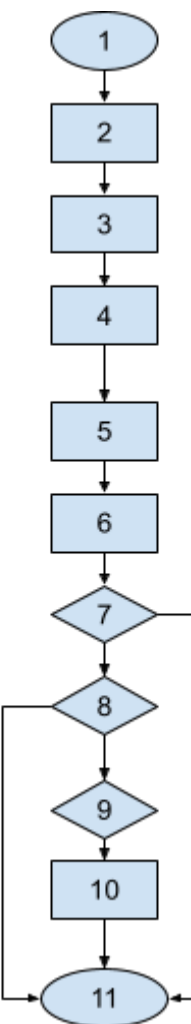
		b. Menenal pasti pengguna awal (early adopters) yang berpotensi untuk menggunakan atau menguji produk tersebut. c. Pemohon perlu untuk mengemukakan bukti konkrit seperti: i. Laporan pengujian produk bersama early adopters. atau ii. Data maklum balas pasaran. atau iii. Surat Niat (LoI) atau Perjanjian Persefahaman (MoU) bersama early adopters. (Wajib)										
10.	Keputusan	Keputusan yang diumumkan adalah MUKTAMAD .										
11.	Pemantauan Projek	1. Kesemua geran di bawah ICC adalah tertakluk kepada pemantauan oleh JKPD ICC bermula daripada tarikh pengaktifan geran sehingga tempoh geran penyelidikan tamat 2. Pemantauan geran penyelidikan ini melihat kepada aspek seperti berikut: a. Prestasi projek; dan b. Prestasi kewangan 3. Lawatan tapak dan pembentangan kemajuan projek akan disusun oleh sekretariat dana. 4. Ketua projek perlu mengisi dan menghantar borang laporan kemajuan/akhir dan kewangan projek setiap enam (6) bulan kepada sekretariat dana ICC sehingga tamat projek. 5. Projek penyelidikan yang mencapai tahap kemajuan memuaskan ditakrifkan sebagai mencapai kemajuan seperti berikut: <table><tr><th rowspan="2">Bil.</th><th rowspan="2">Tempoh</th><th colspan="2">Pencapaian Minima</th></tr><tr><th>Carta perbatuan</th><th>Kewangan</th></tr><tr><td>1.</td><td>Pertengahan Tempoh Pelaksanaan Projek</td><td>50%</td><td>50%</td></tr></table> 6. Ketua Projek dan pelajar simbiosis wajib menghadiri ke setiap sesi pembentangan. 7. Projek mesti dilaksanakan dengan mematuhi skop dan objektif asal yang diluluskan. 8. Projek yang menghadapi sebarang masalah atau isu perlu dibawa ke Mesyuarat Jawatankuasa Inkuiri yang telah dilantik untuk tindakan selanjutnya.	Bil.	Tempoh	Pencapaian Minima		Carta perbatuan	Kewangan	1.	Pertengahan Tempoh Pelaksanaan Projek	50%	50%
Bil.	Tempoh	Pencapaian Minima										
		Carta perbatuan	Kewangan									
1.	Pertengahan Tempoh Pelaksanaan Projek	50%	50%									
12.	Fasiliti	Penyewaan ruang pejabat dan kemudahan kongsi bersubsidi di Technovation Park										
13.	Penutupan Projek	1. Ketua Projek bertanggungjawab untuk menutup projek yang telah diluluskan dengan menghantar laporan akhir dalam tempoh tidak melebihi tiga (3) bulan selepas tarikh tamat projek. 2. Ketua Projek perlu menghantar fail <i>Online Claim</i> selepas projek tamat ke Seksyen Kewangan RMC untuk tujuan pengesahan dokumen. 3. Kegagalan menghantar fail <i>Online Claim</i> dan laporan akhir boleh mengakibatkan										

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 7 daripada 8

		projek penyelidikan tidak dapat ditutup dengan sempurna dan memberi kesan kepada permohonan dan pendaftaran geran penyelidikan yang akan datang. - Ketua Projek boleh disenarai hitam sekiranya laporan tersebut tidak dikemukakan selepas dua (2) kali peringatan dihantar. - Aset penyelidikan yang dibiayai menggunakan peruntukan projek ini perlu diselia oleh Ketua Projek apabila geran telah tamat. Permohonan Pindah Hak Milik / Pelupusan Aset Penyelidikan berkaitan boleh dimajukan ke Seksyen Kewangan RMC. - Sekiranya Ketua Projek dan ahli tidak mengambil tindakan ke atas laporan pemantauan dan laporan akhir, serta tidak mempunyai kemajuan yang memuaskan, ICC UTM berhak untuk menahan bayaran permohonan peruntukan, menamatkan projek ataupun menyenarai hitamkan Ketua Projek daripada sebarang kelayakan dana ICC bagi tempoh dua (2) tahun
14.	PTJ Bertanggungjawab	- Pusat Inovasi dan Pengkomersialan (ICC) - Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)

 UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA INNOVATION AND COMMERCIALISATION CENTRE	KRITERIA GERAN PENGKOMERSILAN ASCEND LAB-TO-MARKET (PDF 1 & 2)	Semakan: -
		Tarikh Pindaan: 22 Julai 2026
		Muka surat 8 daripada 8

Carta Alir Permohonan Geran Pengkomersilan (PDF 1 & 2)

Pegawai Bertanggungjawab	Aliran Kerja	Proses Kerja
	 <pre> graph TD 1([1]) --> 2[2] 2 --> 3[3] 3 --> 4[4] 4 --> 5[5] 5 --> 6[6] 6 --> 7{7} 7 --> 8{8} 8 --> 9{9} 9 --> 10[10] 10 --> 11([11]) 7 --> 2 8 --> 2 9 --> 2 </pre>	1. Mula
Sekretariat Dana ICC		2. Taklimat kriteria dana
Pemohon		3. Permohonan dana melalui sistem INNOCOMMS
1. Sekretariat Dana ICC 2. Pemohon		4. Klinik proposal
1. Sekretariat Dana ICC 2. Pemohon		5. Pembentangan proposal
Sekretariat Dana ICC		6. Penilaian dan pemarkahan
Panel Jawatankuasa Penilaian Dana ICC		7. Perakuan peringkat Jawatankuasa Penilaian Dana ICC
Panel Jawatankuasa Pengurusan Dana (JKPD)		8. Perakuan peringkat Jawatankuasa Pengurusan Dana Induk
Jawatankuasa Pengurusan Universiti (JPU)		9. Kelulusan peringkat JPU
Sekretariat Dana ICC		10. Pengumuman penerima dana
		11. Tamat