

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 1 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
1.	Pengenalan	Program PDF 1 dan PDF 2 ini merupakan inisiatif galakan peningkatan tahap kesediaan prototaip-prototaip hasil penyelidikan UTM. Melalui program ini, Ketua Projek bertanggungjawab memastikan prototaip yang ingin dibangunkan menepati kehendak pasaran dengan membuktikan status kerjasama dengan pihak industri pada fasa permohonan dana. Usaha ini bagi tujuan memangkin proses pengkomersialan produk-produk UTM ke pasaran tempatan dan global sekaligus meningkatkan perkembangan ekonomi sejagat.
2.	Objektif	PDF 1: Pembangunan prototaip antara tahap TRL 4 hingga TRL 6 PDF 2: Pembangunan prototaip antara tahap TRL 7 hingga TRL 9
3.	Sasaran Penerima Dana	Penyelidik UTM
4.	Nilai Siling	Jumlah siling maksimum bagi setiap permohonan geran PDF 1 adalah RM 30,000.00 per projek (1 Tahun) dan PDF 2 adalah RM50,000 per projek (1 Tahun)
5.	Syarat Permohonan	Syarat Projek - Projek yang dijalankan mestilah menawarkan penyelesaian berasaskan teknologi (<i>technological based</i>) bagi tujuan penambahbaikan dan penambahan nilai di industri - Inovasi mestilah meliputi penambahbaikan produk/proses sedia ada agar lebih kompetitif di pasaran. - Berkaitan dengan bidang-bidang tujahan bidang kepakaran Ketua Projek (Pemohon) - Menyokong kepada perkembangan ekonomi negara dan teknologi terkini - Projek hanya boleh dijalankan dalam Malaysia sahaja - Kenalpasti jalan pengkomersilan yang akan dilakukan samaada: - Pengkomersilan melalui pelesenan/penjualan teknologi; ATAU - Pengkomersilan melalui UTIM sdn bhd. (Modul, produk, etc); ATAU - Pengkomersilan melalui syarikat hiliran Harta Intelek - Harta intelek mestilah selesai difailkan dan telah direkod melalui sistem INNOCOMMS semasa permohonan dilakukan - Sekiranya terdapat perkongsian harta intelek (joint IP), pemohon perlulah mendapatkan persetujuan bertulis daripada pihak berkenaan

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 2 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
		Kolaborator - 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. - 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 LOI atau Pelan Bersama <i>Early Adopters</i> (WAJIB bagi PDF 2) - Pemohon PDF 2 diwajibkan mengemukakan Surat Niat (LOI) atau pelan pelaksanaan bersama <i>early adopters</i>. - Dokumen ini perlu menunjukkan komitmen awal pihak luar terhadap penggunaan, pembelian, atau validasi produk. - Bukti ini penting bagi menyokong kesediaan pasaran dan potensi pengkomersialan dalam tempoh projek.
6.	Tempoh Penyelidikan	1 Tahun
7.	Peraturan Kewangan	Perbelanjaan projek yang terlibat/berkaitan dengan penyelidikan sahaja dibenarkan. Setiap penyelidik perlu mematuhi prosedur semasa perolehan universiti bagi setiap perbelanjaan seperti berikut: - V11000 (Upah/Gaji/Elaun) - Bayaran elaun sara hidup pelajar - Pembayaran Skim Pelajar Bekerja (SPB) sejumlah sehingga RM 500 sahaja per bulan - V21000 (perjalanan & pengangkutan) - Jumlah perbelanjaan untuk perjalanan, pengangkutan dan sara hidup mestilah tidak melebihi 10% (V21000 + V23000) daripada jumlah keseluruhan projek - V24000 (Sewaan / Perhubungan dan Utiliti)

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 3 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
		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 untuk Elaun Perjalanan (B21000) adalah tertakluk kepada 20% dari jumlah peruntukan yang diluluskan. Pembelian Aset & Inventori (B3000) adalah bergantung kepada keperluan projek dan kelulusan panel 9. 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.	Output Penyelidikan	1. Pembangunan prototaip hendaklah menepati jadual carta perbatuan yang telah ditetapkan dan diluluskan di peringkat permohonan 2. Sedia dipersembahkan pada tahap pembangunan 50% untuk semakan status kemajuan projek enam (6) bulan atau pertengahan tahun (midterm), dan 100% untuk semakan status kemajuan projek satu (1) tahun (full-term) 3. Menjalinkan usahasama pengkomersialan dengan syarikat tempatan atau antarabangsa bagi tujuan mengembangkan prototaip yang akan dibangunkan, dengan membuktikan jalinan kerjasama seperti berikut (atau yang setara): a. Permohonan pelesenan teknologi bagi prototaip yang dibangunkan; atau b. Penjualan prototaip yang telah dibangunkan; atau c. Penerimaan dana tambahan untuk pembangunan prototaip versi seterusnya; atau

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 4 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
		d. Usahasama pengkomersialan yang setara 4. Menghadiri (5) lima program latihan ICCubeX tahap “COMPETENCE” dengan lengkap 5. Menyertai program “Mentor-Mentee” ICCubeX - Memilih seorang Mentor yang disenaraikan oleh ICC. - Menghadiri sekurang-kurangnya 20 jam sesi perbincangan Bersama Mentor yang membincangkan berkenaan peningkatan kemahiran keusahawanan dan usaha pengkomersialan produk - Melengkapkan Buku Log sebagai laporan rasmi kehadiran 6. Menyertai program “Symbiosis” ICCubeX - Memastikan Pelajar membantu dalam usaha-usaha Pembangunan Pelan Perniagaan untuk prototaip yang sedang dibangunkan - Memastikan pelajar yang dipilih mampu menyokong projek pembangunan prototaip bawah program dana PDF tanpa sebarang permasalahan mengaitkan prestasi pembelajaran semasa - Memastikan Pelajar menghadiri sekurang-kurangnya lima (5) siri kursus yang ditawarkan bawah program ICCubeX, peringkat NOVICE. - Memperuntukkan sejumlah bayaran Elaun maksimum RM500 bagi aktiviti pembangunan Pelan Perniagaan oleh pelajar. Walau bagaimanapun semua penetapan keputusan adalah ditetapkan oleh Jawatankuasa Panel Penilai Dana. 7. Market Research & Market Validation - Pemohon perlu menunjukkan bukti aktiviti kajian pasaran (<i>market research</i>) dan pengesahan pasaran (<i>market validation</i>) bagi produk yang dibangunkan. - Perlu mengenal pasti <i>early adopters</i> yang berpotensi menggunakan atau menguji produk. - Bukti seperti pengujian produk bersama <i>early adopters</i>, maklum balas pasaran, atau perjanjian/pernyataan minat (LoI/MoU) dengan early adopters adalah digalakkan. - Output ini akan dijadikan asas untuk menilai kesediaan pasaran dan potensi pengkomersialan teknologi.

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 5 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
9.	Pelantikan	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 - Tertakluk kepada Terma & Syarat Technovation Park/Pakej Khas untuk geran & ketersediaan ICC Mentee - Mentee akan ditempatkan di ICCubeX untuk minimum 6 bulan dengan subsidi - Tertakluk kepada Terma & Syarat Technovation Park/Pakej Khas untuk geran & ketersediaan ICC 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
10.	Proses Permohonan dan penilaian proposal	- Pemohon perlu membuat permohonan melalui INNOCOMMS sebelum tarikh tutup permohonan - Pemohon perlu menghadiri sesi klinik <i>proposal</i> bagi memantapkan <i>proposal</i> 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 akan dinilai 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 sekretariat.

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 6 Daripada 9

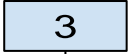
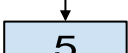
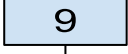
BIL	PERKARA	KETERANGAN										
		6. Permohonan yang berjaya akan diperakukan di dalam mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Dana (JKPD) peringkat JTNCPI 7. Permohonan yang berjaya perlu didaftarkan di sistem RADIS										
11.	Keputusan	1. Keputusan penilaian dan pemilihan kertas cadangan akan dinilai dan diperakukan di Jawatankuasa Panel Penilai Dana ICC. Keputusan adalah MUKTAMAD										
12.	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%									
13.	Penutupan/ Penamatan Geran	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.										

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 7 Daripada 9

BIL	PERKARA	KETERANGAN
14.	Fasiliti	Penyewaan ruang pejabat dan kemudahan kongsi bersubsidi di Technovation Park
15.	Panduan Dana ICC	Semua kriteria ini adalah dibaca bersama Panduan Dana ICC yang sedang berkuatkuasa

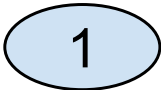
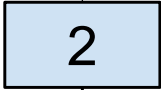
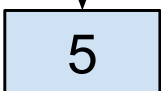
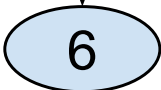
	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 8 Daripada 9

Carta Alir Permohonan dan Penilaian Dana ICC

Pegawai Bertanggungjawab	Aliran Kerja	Proses Kerja
		1. Mula
Sekretariat Dana ICC		2. Taklimat kriteria dana
Pemohon		3. Permohonan dana melalui sistem INNOCOMMS
Sekretariat Dana ICC Pemohon		4. Klinik proposal
Pemohon		5. Pembentangan proposal
Sekretariat Dana ICC		6. Penilaian dan pemarkahan
Panel Jawatankuasa Penilaian Dana ICC		7. Kelulusan peringkat Jawatankuasa Penilaian Dana ICC
Panel Jawatankuasa Pengurusan Dana Induk		8. Kelulusan peringkat Jawatankuasa Pengurusan Dana Induk
Sekretariat Dana ICC		9. Pengumuman penerima dana
		10. Tamat

	KRITERIA GERAN PROTOTYPE DEVELOPMENT FUND 1 & 2 (ICC UTM)	Semakan: Jawatankuasa Penilai Dana ICC
		Tarikh Pindaan: 30 Julai 2025
		Muka surat 9 Daripada 9

Carta Alir Pemantauan dan Pelaporan Dana ICC

Pegawai Bertanggungjawab	Aliran Kerja	Proses Kerja
		1. Mula
1. Sekretariat Dana ICC		2. Pra-pemantauan dan peringanan a) Sekreteriat dana membuat semakan dan peringatan melalui email pada ketua projek berkenaan garis panduan yang perlu dipatuhi
1. Sekreteriat dana ICC 2. JKPD ICC 3. LO 4. Ketua projek		3. Pemantauan berkala a) Sekreteriat dana menguruskan lawatan tapak bersama JKPD ICC dan LO. b) Ketua projek membentangkan perkembangan projek c) Sekreteriat dana menyediakan surat pengesahan prestasi projek. (Sign PIC laporan site visit dan sign surat Pengarah)
1. Sekretariat Dana ICC		4. Pra-pemantauan dan peringanan a) Sekreteriat dana membuat semakan dan peringatan melalui email pada ketua projek berkenaan garis panduan yang perlu dipatuhi
1. Sekreteriat dana ICC 2. JKPD ICC 3. LO 4. Ketua projek		5. Pembentangan laporan akhir a) Sekreteriat dana menguruskan lawatan tapak bersama JKPD ICC dan LO. b) Ketua projek membentangkan perkembangan projek c) Sekreteriat dana menyediakan surat pengesahan prestasi projek. (Sign PIC laporan site visit dan sign surat Pengarah)
		6. Tamat