****

**BORANG CADANGAN PROJEK GERAN TRANSFORMASI EKONOMI**

**(SOCIAL TECH NEXUS)**

Projek perlu dilaksanakan dengan berlandaskan empat prinsip utama iaitu:

1. **HIGH IMPACT (BERIMPAK TINGGI)**

Program/Projek yang dicadangkan memberi kesan/keberhasilan yang tinggi kepada kumpulan sasar.

1. **LOW COST (KOS RENDAH)**

Kos untuk melaksanakan projek/program adalah lebih rendah berbanding dengan penggunaan kaedah konvensional/tradisional yang lazim diamalkan.

1. **RAPID EXECUTION (PELAKSANAAN PANTAS)**

Projek/Program boleh dilaksanakan dengan kadar segera dan impak daripada projek/program boleh dicapai dengan pantas

1. **SUSTAINABLE (MAPAN)**

Projek/Program mampu dilaksanakan secara berterusan oleh kumpulan sasar

1. **BERTERASKAN PEMINDAHAN ILMU DAN TEKNOLOGI**

**Berupaya memindahkan ilmu dan pengetahuan kepada kumpulan sasar**



**MAKLUMAT KETUA PROJEK**

1. **Nama Ketua Projek:**
2. **No. Pekerja :**
3. **No. H/P :**
4. **Email :**
5. **Tarikh Projek :** 1 Ogos 2022 hingga 31 Jan 2024
6. **Tempoh Projek : 18 Bulan**
7. **Lokasi**  **:**

**MAKLUMAT PROJEK**

1. **Tajuk Projek :**

*Pemilihan tajuk harus ringkas tidak melebihi 15 patah perkataan, tepat dan mempunyai elemen pemindahan teknologi dan ilmu*

1. **Maklumat Komuniti/Penerima Manfaat:**

*Pemilihan komuniti perlulah melalui pertemuan awal bagi mendapatkan persetujuan kerjasama serta isu dan masalah yang ingin diselesaikan*

* 1. Kumpulan Komuniti :
	2. Jumlah Peserta :
	3. Nama wakil :
	4. No telefon :

1. **Latar Belakang Projek**

*Terangkan secara ringkas dan padat mengenai projek yang akan dilaksanakan merangkumi Pernyataan masalah, Cadangan Penyelesaian, Teknologi yang akan dipindahkan, Kaedah Pelaksanaan, Jangkaan hasil projek dan Jangkaan Impak projek.*

1. **Input keperluan Projek**

*Nyatakan gerak kerja projek bagi tujuan menyelesaikan objektif projek termasuk pelaksanaan KTP program. Perincian setiap objektif adalah selari (Penyataan masalah ---> Cadangan Penyelesaian---> Maklumat inovasi teknologi (boleh sama untuk setiap objektif atau pada salah satu objektif)---> KPI )*

| **Perincian**  | Objektif 1 | Objektif 2 | Objektif 3 |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pernyataan masalah oleh komuniti** |  |  |  |
| **Cadangan penyelesaian** |  |  |  |
| **Maklumat inovasi teknologi**  |  |  |  |
| **KPI**  |  |  |  |
| **SASARAN OUTPUT PROJEK**(*Jangkaan Hasil Penyelidikan)* |
| **Penerbitan** | Bilangan:  | Jenis penerbitan: * Jurnal ( )
* Edited Book ( )
* lain-lain ( ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 | Video projek:  |
| **Dana padanan**  | Nilai (RM): | Penaja:  |  |
| **Produk** | * Teknologi :
* Modul :
 |
| **Penglibatan Pelajar** |  |
| **Rakan Kerjasama** | Industri: Kerajaan:Lain-lain:  |  |  |

1. **Skop dan Penyampaian Projek**

Nyatakan gerak kerja pelaksanaan dan hasil bagi setiap fasa

| **NO** | **SKOP** | **PENYAMPAIAN (DELIVERABLES)**(masukkan perincian aktiviti dan output bagi setiap fasa) | **TEMPOH (DURATION)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **INITIATION*** *Jaringan dan kerjasama untuk perkongsian sumber dan kepakaran*
* *Merekabentuk kaedah perlaksanaan projek berimpak (Pelan jangka masa panjang)*
 |  | **Bulan pertama - ke 3** |
| **2** | **OPERATIONS*** *R&D-Pengubahsuaian teknologi sedia ada bagi menyelesaikan masalah komuniti*
* *Ujikaji dan penambahbaikan teknologi*
 |  | **Bulan ke 4 - 6** |
| **3** | **IMPLEMENTATION*** *Pemindahan teknologi kepada komuniti*
* *Pemindahan ilmu dan latihan pengoperasian dan asas penyelenggaraan teknologi*
 |  | **Bulan ke 7 - 12** |
| **4** | **MONITORING*** *Soal selidik dan pemantauan pemahaman komuniti bagi pengoperasian teknologi*
* *Pemantauan keberkesanan teknologi dalam menyelesaikan masalah komuniti*
* *Pemantauan impak pemindahan teknologi*
 |  | **Bulan ke 13 hingga Bulan ke 18** |
| **5** | **EVALUATION*** *Analisis soal selidik perubahan komuniti semasa pemindahan teknologi dan ilmu (Komuniti memahami, berminat dan mempunyai kemahuan menggunapakai ilmu / teknologi yang disampaikan (Bulan ke 12)*
* *Analisis pemantauan selepas serahan teknologi (komuniti masih menggunakan teknologi)- Bulan ke 14 )*
* *Soalan kaji selidik / temubual adalah lanjutan pemantauan kepada peserta yang telah mengguna pakai sepenuhnya teknologi yang disampaikan sehingga boleh dijalankan sendiri tanpa bantuan UTM (memberi impak kepada pendapatan / peningkatan taraf hidup/ faedah ekonomi) atau telah menyebarkan ilmu kepada komuniti lain (bulan ke 18)*
* *Penilaian penarafan bintang bagi mengukur keberkesanan projek*
 |  | **Bulan ke 12,** **Bulan ke 14,** **Bulan ke 18** |
| **6** | **EXIT PLAN***Perancangan untuk penyerahan projek kepada pihak berkepentingan bagi meneruskan projek tanpa penglibatan ketua projek* |  | **Bulan ke 18** |

teknologi TRL

1. **Ahli akademik (Ahli projek) Universiti/Politeknik/Kolej Komuniti/IPGM Yang Terlibat (termasuk ahli projek dari UTM**

| ***No*** | ***Nama Ahli*** | ***Jawatan dan Jabatan*** | ***Peranan*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |
| ***3*** |  |  |  |
| ***4*** |  |  |  |

1. **Kerjasama dengan Industri:**

| ***No*** | ***Nama Wakil*** | ***Nama syarikat/NGO/Agensi swasta*** | ***Peranan*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |

***(Nota: Perlu lampirkan bersama surat setuju kerjasama)***

1. **Kerjasama dengan Jabatan/ Agensi Kerajaan:**

| ***No*** | ***Nama wakil*** | ***Nama Agensi /jabatan Kerajaan/kementerian*** | ***Peranan*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |

***(Nota: Dilampirkan bersama surat setuju kerjasama)***

1. **Faedah aktiviti kepada Universiti Teknologi Malaysia**
2. **Faedah aktiviti kepada Masyarakat**
	1.
3. **Implikasi Kewangan** *(Sila lampirkan kos perincian)-*
4. **Perincian V-Series**

| **SODO V-series** | **Deskripsi SODO** | **RM** |
| --- | --- | --- |
| 1. V11000 –Gaji dan Upah
 | B11000-Gaji dan upah  |  |  |
| 1. V21000-Perbelanjaan Perjalanan
 | B21000-Perjalanan |  |  |
| B22000-penghantaran barang  |  |  |
| 1. V24000-Sewaan
 | B23000- sewa pengangkutan dan alatan |  |  |
| B24000-sewa ruang |  |  |
| 1. V26000- Bahan penyelidikan
 | B26000-bahan mentah |  |  |
| B27000-barang penyelidikan & alat tulis |  |  |
| 1. V28000
 | B28000-servis perkhidmatan |  |  |
| 1. V29000
 | B29000-servis profesional |  |  |
| 1. V35000-Aset dan peralatan
 | B35000-Aset dan peralatan (harta tetap) |  | **Nyatakan justifikasi** |
| B36000-inventori dan perabot |  | **Nyatakan justifikasi** |
| 1. V50000- Caj perkhidmatan
 | B52000 | 2.5% kos pemantauan dan penyelarasan CCIN |  |
| **Jumlah keseluruhan** |  |  |

1. **Pengakuan Ketua Projek**

Saya telah melengkapkan borang ini dan melampirkan dokumen sokongan yang ditetapkan:

| **Bil** | **Senarai Dokumen Sokongan** | **/** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Bukti kepakaran ketua projek - berkaitan dengan permohonan (rekod IP/ salinan jurnal/ rekod geran penyelidikan terdahulu) |  |
| 2 | Borang Pengesahan peringkat ketersediaan teknologi TRL oleh ICC |  |
| 3 | Carta perbatuan projek  |  |
| 4 | Surat persetujuan daripada komuniti |  |
| 5 | Surat kerjasama daripada Industri |  |
| 6 | Surat kerjasama daripada Jabatan/Agensi Kerajaan |  |
| 7 | CV terkini Ketua Projek |  |
| 8 | Surat kontrak kerja (jika Ketua Projek adalah staf kontrak) |  |
| 9 | Slaid Pembentangan Projek |  |

1. **Perakuan Pemohon**

Saya dengan ini mengaku bahawa:

1. Semua maklumat yang diberikan di dalam borang ini termasuk dokumen lampiran adalah BENAR dan TERKINI, UTM berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.

1. Telah menghantar semua laporan akhir bagi projek KTP libat sama komuniti dan industri yang telah tamat tempoh.

Tarikh : Tandatangan dan cop Ketua Projek :