

# NIMP SMART 2030 TECHNOLOGY CATALYST FUND (TechCAT)

Accelerate Smart Manufacturing  
& Technology Commercialisation Towards 2030

## PENGENALAN PROGRAM

Technology Catalyst Fund (TechCAT) ialah inisiatif strategik SMART 2030 oleh SIRIM bagi mempercepat pembangunan dan pengkomersialan solusi pembuatan pintar daripada TRL 4 ke TRL 7 ke atas.

## KENAPA TechCAT?

Platform Kolaborasi Industri - Akademia - Penyedia Solusi



Halangan  
Teknologi  
Baharu



Jurang R&D  
industri  
sebenar



Kos prototaip,  
ujian dan  
pengesanan



Keperluan  
solusi tempatan  
berskala



Pembangunan kapasiti teknikal & komersial

Solusi yang bersedia untuk industri dan pasaran

## OBJEKTIF PROGRAM?

- ✓ Mempercepatkan peralihan Prototaip - Produk Akhir - Pengkomersilan
- ✓ Mengukuhkan kolaborasi Industri – Akademia - Institusi Penyelidikan
- ✓ Menghasilkan solusi teknologi pembuatan pintar yang boleh diuji, disahkan dan diterima industri
- ✓ Meningkatkan kadar komersialisasi teknologi tempatan








Tempoh Projek: **Sehingga 6 Bulan**







Lokasi: **SMART 2030 ONIT, SIRIM Bukit Jalil**

# SKOP DAN BIDANG

## BIDANG FOKUS

-  Reka bentuk & pembangunan produk
-  Penambahbaikan proses pembuatan
-  Kecekapan operasi & had pengeluaran
-  Integrasi digital & automasi
-  Halangan penerapan teknologi

## TEKNOLOGI TERAS

-  Artificial Intelligence
-  Additive Manufacturing
-  Autonomous Robotics
-  AR/VR & Simulation

## SIAPA YANG LAYAK MEMOHON

### PEMOHON UTAMA

Technology & Innovation Provider

-  Start-up atau SME berasaskan teknologi
-  Berdaftar dengan SSM dan majoriti milikan tempatan
-  Mempunyai solusi teknologi TRL 4 dan ke atas

### PIHAK TERLIBAT

-  Industri Pembuatan & MRS (Penerima Manfaat)
-  Institusi Pengajian Tinggi / Institut Penyelidikan (Kolaborasi)
-  SIRIM Berhad (Pengurus Projek)

## KELEBIHAN PENYERTAAN TECHCAT

- Tiada CAPEX oleh syarikat
- Akses kepada kemudahan SMART 2030 Test Bed
- Sokongan teknikal, latihan & konsultasi
- Peluang pameran & komersialisasi

Skop Pembiayaan

# 70%

# 30%

### Maklumat & Permohonan

-  [smart2030@sirim.my](mailto:smart2030@sirim.my)
-  <https://smart2030.sirim.my>

Imbas Kod dibawah

