RINGKASAN EKSEKUTIF

<table>
<tr><td>TAJUK</td><td>:</td><td>Pelaksanaan Program Pembangunan Sistem Business Towards I4.0 (Industry4wrd) di bawah Program Pembangunan Kapasiti Vendor (PPKV) untuk Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC) Tahun 2019 – 2020.</td></tr>
<tr><td>TEMPOH KONTRAK</td><td>:</td><td>17 September 2019 – 16 September 2020</td></tr>
<tr><td>SKOP PROGRAM</td><td>:</td><td>Berdasarkan kepada tawaran perkhidmatan yang dipersetujui oleh MEDAC, skop perkhidmatan bagi Program PPKV-MEDAC Business Toward I4.0 (Industry4wrd) adalah seperti berikut:
i. Intervensi Business Towards I4.0 (Pembangunan Sistem)
ii. Pembelajaran Berterusan (Pembangunan Kepimpinan)
iii. Kajian Impak</td></tr>
<tr><td>PELAKSANAAN</td><td></td><td>Sebanyak 3 syarikat Jaguh Serantau yang dipilih oleh pihak MEDAC seperti di Lampiran 1</td></tr>
<tr><td>TAWARAN KONTRAK (PERUNTUKAN)</td><td>:</td><td>RM850,250 + RM51,015 (6% cukai perkhidmatan) untuk 3 syarikat Jaguh (Purata Kontrak/organisasi = RM300,000/syarikat)
<table>
<tr><th>BIL</th><th>AKTIVITI</th><th>KOS (RM)</th><th>ANGGARAN BELANJA (RM)</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Intervensi: Latihan dan Perundingan
(RM85,500 x 3 syarikat)</td><td>256,500</td><td>205,200</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Pembelajaran Berterusan (Pembangunan Kepimpinan)
(RM188,417 X 3 syarikat)</td><td>565,250</td><td>452,200</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Kajian Impak
(RM9,500 x 3 syarikat)</td><td>28,500</td><td>22,800</td></tr>
<tr><td colspan="2">JUMLAH</td><td>850,250</td><td>680,200</td></tr>
<tr><td colspan="2">6% Cukai Perkhidmatan</td><td>51,015</td><td>40,812</td></tr>
<tr><td colspan="2">JUMLAH KESELURUHAN KONTRAK YANG DIPERAKUKAN</td><td>901,265</td><td>721,012</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>JADUAL BAYARAN PERKHIDMATAN</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>Fasa</th><th>Perkara</th><th>Peratusan Tuntutan</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Pemilihan Syarikat</td><td>20% (RM107,050)</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Penilaian Kesediaan</td><td>10% (RM85,025)</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Pelaksanaan Intervensi Latihan</td><td>25% (RM212,562.50)</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Pembangunan Kepimpinan</td><td>30% (RM255,075)</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Kajian Impak & Penerbitan</td><td>15% (RM127,537.50)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Jumlah</td><td>RM850,250.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">6% Cukai Perkhidmatan</td><td>RM51,015</td></tr>
<tr><td colspan="2">Jumlah Keseluruhan</td><td>RM901,265.00</td></tr>
</table>
Nota:
Bayaran perkhidmatan adalah seperti yang dipersetujui antara MEDAC dan MPC seperti jadual di atas dan perjanjian yang tertakluk kepada keputusan JPPL dan Pegawai Pengawal Kementerian Pembangunan Usahawan.
</td></tr>
<tr><td>JABATAN</td><td>:</td><td>CRO/QED</td></tr>
<tr><td>OUTPUT & OUTCOME PROGRAM</td><td>:</td><td>Output pelaksanaan Program PPKV Business Towards I4.0 ini dapat memberikan faedah kepada syarikat-syarikat vendor seperti berikut:
i. Bilangan syarikat yang dibimbing di bawah Intervensi Business Towards I4.0
ii. Bilangan kakitangan yang dilatih (knowledge transfer) di bawah Intervensi Business Towards I4.0

iii. Outcome yang akan dicapai setelah pelaksanaan program PPKV Business Toward I4.0 ini adalah:
i. Pengukuran outcome terhadap projek
• Pertumbuhan produktiviti syarikat (Peningkatan jualan)
• Pengurangan kadar pembaziran
• Meningkatkan nisbah kecekapan proses
• Pengurangan tenaga kerja
• Penjimatan kos pengeluaran operasi

ii. Pengukuran outcome terhadap organisasi
• Bilangan syarikat vendor yang dipersijilkan di bawah Business Toward I4.0 (Industry4WRD)
• Bilangan individu yang dipersijilkan</td></tr>
<tr><td>JANGKAAN HASIL MPC</td><td>:</td><td>Jangkaan hasil MPC adalah:
RM283,417 @ 3 syarikat = RM850,250</td></tr>
<tr><td>KOMEN KETUA AKAUNTAN</td><td>:</td><td></td></tr>
<tr><td>KOMEN PENGURUS PCT</td><td>:</td><td></td></tr>
<tr><td>DISOKONG OLEH</td><td></td><td>TKP QED</td></tr>
</table>

PERBADANAN PRODUKTIVITI MALAYSIA (MPC)

KERTAS CADANGAN UNTUK PERTIMBANGAN

LEMBAGA PENGURUSAN MPC

1.0 TAJUK

Pelaksanaan Program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) di bawah Program Pembangunan Kapasiti Vendor (PPKV-MEDAC) Di Bawah Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC) Tahun 2019 – 2020.

2.0 TUJUAN

Tujuan kertas kerja ini adalah untuk memohon kelulusan Lembaga Pengurusan MPC bagi Pejabat Wilayah Tengah (CRO) melaksanakan Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) di bawah Program Pembangunan Kapasiti Vendor (PPKV), MEDAC untuk tahun 2019 – 2020 dengan tawaran kontrak berjumlah **RM850,250** (tidak termasuk 6% Cukai Perkhidmatan)

3.0 LATAR BELAKANG

3.1 Pada 13 September 2019, Kementerian Pembangunan Usahawan melalui Surat Setuju Terima dengan nombor rujukan MED(S)400-5/1/5 Jld.3 (6) telah bersetuju menerima tawaran harga MPC bagi *tiga (3) perkhidmatan kemudahan latihan Program Pembangunan Kapasiti Vendor Tahun 2019-2020 bagi Kementerian Pembangunan Usahawan dengan harga sebanyak Ringgit Malaysia: Satu Juta Sembilan Ratus Enam Puluh Lima Ribu Lima Puluh Sembilan dan Sen Lapan Puluh Sahaja (RM1,965,059.80) yang merupakan harga kontrak bagi tempoh kontrak selama 12 Bulan. Bagi Program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd), sebanyak RM850,250 telah dipersetujui oleh MEDAC untuk pelaksanaan program intervensi kepada 3 syarikat vendor (Jaguh Serantau) terpilih.

**i) Pengurusan Lean ; ii) Intervensi Industry 4.0 ; iii) Kaizen*

3.2 Berdasarkan kepada Surat Setuju Terima dan juga kontrak program, pembayaran pertama kepada MPC sebanyak 20% daripada nilai kontrak akan dibayar oleh MED dalam tempoh 60 hari selepas perjanjian ditandatangani. Baki nilai kontrak sebanyak 80% akan dibayar oleh MED kepada MPC secara bayaran balik berdasarkan jadual pelaksanaan perkhidmatan seperti yang dinyatakan di Lampiran 2 dalam tempoh 60 hari selepas MPC mengemukakan dokumen sokongan yang lengkap bagi membuktikan perbelanjaan sebenar telah dibuat untuk pelaksanaan program tersebut.

3.3 Tempoh perjanjian pelaksanaan perkhidmatan ini adalah bagi tempoh dua belas (12) bulan yang bermula pada 17 September 2019 dan berakhir pada 16 September 2020. Dalam tempoh ini, MPC perlu melaksanakan program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) seperti yang telah dinyatakan di dalam kertas cadangan program.

3.4 Pelaksanaan Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) ini akan dilaksanakan oleh MPC berdasarkan kepada kerangka kerja Pembangunan Sistem Produktiviti (SPSP) yang merangkumi elemen latihan, perundingan, pembangunan kapasiti, perkongsian dan pengiktirafan.

4.0 PELAKSANAAN PEMBANGUNAN SISTEM *BUSINESS TOWARDS I4.0* (INDUSTRY4WRD) PPKV-MEDAC 2019/2020

4.1 Syarikat-syarikat vendor yang terpilih di dalam Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) PPKV-MEDAC ini akan melalui tiga (3) fasa utama pelaksanaan program iaitu:

i) Fasa 1 : Intervensi Latihan dan Perundingan (Pembangunan Sistem)
ii) Fasa 2 : Pembelajaran Berterusan (Pembangunan Kepimpinan)
iii) Fasa 3 : Kajian Impak

Carta Perbatuan adalah seperti di **Lampiran 4**

4.2 Program ini merupakan gabungan pakej latihan, bimbingan, penilaian dan perkongsian yang membolehkan syarikat-syarikat vendor meningkatkan produktiviti di peringkat organisasi melalui penambahbaikan kecekapan sistem, operasi dan pengurusan. Tiga (3) objektif utama program intervensi ini bertujuan bagi membolehkan syarikat-syarikat vendor memperolehi outcome seperti berikut:

i) Program ini bertujuan membantu syarikat PKS untuk mengenalpasti punca-punca yang menjadi faktor penghalang dalam meningkatkan produktiviti terutamanya dari segi menggunakan digitalisasi bagi meningkatkan kecekapan operasi syarikat.

ii) Memberi khidmat nasihat dan menawarkan *solution* bagi menyelesaikan masalah produktiviti PKS akan dijalankan

iii) Memantau produktiviti berdasarkan penggunaan *enablers technology* di bawah I4.0

iv) Membangunkan kapasiti kepimpinan Pengurusan syarikat

4.3 Program ini mensasarkan beberapa *output* dan *outcome* program yang telah dipersetujui oleh pihak MEDAC seperti berikut:

4.3.1 *Output* pelaksanaan Program PPKV Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) ini dapat memberikan faedah kepada syarikat-syarikat vendor seperti berikut:

i. Bilangan syarikat yang dibimbing di bawah Intervensi *Business Towards I4.0*

ii. Bilangan kakitangan yang dilatih (knowledge transfer) di bawah Intervensi *Business Toward I4.0*

4.3.2 *Outcome* yang akan dicapai setelah pelaksanaan Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) PPKV ini adalah:

i)Pengukuran *outcome* terhadap projek

- Pertumbuhan produktiviti syarikat (Peningkatan jualan)
- Pengurangan kadar pembaziran
- Meningkatkan nisbah kecekapan proses
- Pengurangan tenaga kerja
- Penjimatan kos pengeluaran operasi
- Pengukuran *outcome* terhadap organisasi
- Bilangan syarikat yang diberikan pengiktirafan *Business Towards I4.0* (Industry4WRD)

ii. Pengukuran *outcome* terhadap organisasi

- Bilangan syarikat vendor yang dipersijilkan di bawah *Business Towards I4.0* (Industry4WRD)
- Bilangan individu yang dipersijilkan

5.0 PENYERTAAN/PEMILIHAN SYARIKAT VENDOR

5.1 Sebanyak 3 syarikat jaguh telah dipilih dan diluluskan oleh MEDAC bagi menyertai Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) di bawah program PPKV bagi tahun 2019-2020 ini. Senarai 3 Syarikat jaguh yang terpilih adalah seperti di **Lampiran 1.**

5.2 Tiga (3) Syarikat vendor yang terpilih untuk mengikuti program ini adalah merupakan pemenang Jaguh Serantau 2019 yang telah mendapat pengiktirafan oleh Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC).

6.0 PECAHAN PERUNTUKAN KONTRAK UNTUK PROGRAM PENGURUSAN LEAN PPKV-MEDAC 2019-2020

6.1 Jadual di bawah adalah pecahan agihan peruntukan mengikut aktiviti dalam fasa pelaksanaan berdasarkan sasaran 3 syarikat vendor.

BIL	AKTIVITI	KOS (RM)
1.	**Intervensi: Latihan dan Perundingan** (RM85,500 x 3 syarikat)	256,500
2.	**Pembelajaran Berterusan (Pembangunan Kepimpinan)** (RM188,417 X 3 syarikat)	565,250
3.	**Kajian Impak** (RM9,500 x 3 syarikat)	28,500
	JUMLAH	850,250
	6% Cukai Perkhidmatan	51,015
	JUMLAH KESELURUHAN KONTRAK YANG DIPERAKUKAN	**901,265.00**

Pecahan Peruntukan bagi setiap syarikat jaguh:* ***RM283,417.00*

6.2 Jadual Pelaksanaan Perkhidmatan dan Peratusan Tuntutan MPC

Fasa	Perkara	Peratusan Tuntutan
1.	Pemilihan Syarikat a) Mengemukakan persetujuan perjanjian beserta satu ringkasan laporan yang merangkumi: Senarai nama syarikat yang menyertai latihan, perancangan lengkap program dan senarai nama pengajar/pengendali latihan berserta latar belakang.	20% (RM107,050)
2.	Penilaian Kesedaran (Readiness Assesement) a) Mengenalpasti peluang-peluang penambahbaikan yang berkaitan dengan penggunaan tenaga kerja, proses dan penggunaan teknologi bagi kecemerlangan syarikat vendor	10% (RM85,025)
3.	Intervensi a) Sesi latihan bermodul kepada peserta tentang kepentingan Industri 4.0 dan elemen yang terkandung di dalamnya. Program ini dijalankan secara 'one-to-one coaching'. b) Fasa ini dibahagikan kepada tiga peringkat utama iaitu: Modul 1: Latihan pengenalan kepada Industri 4.0. Modul 2: Peserta didedahkan dengan latihan tentang peranti dan peralatan yang berkaitan dengan Industri 4.0. Modul 3: Peserta dikehendaki untuk mereka bentuk projek dengan menggunakan peranti Industri 4.0.	25% (RM212,562.50)
4.	Program Kepimpinan Pengurusan a) Program ini memberi fokus kepada **Pengurusan Strategik** dari segi perancangan kearah syarikat yang kompetitif dan pemain global. b) Mendedahkan pengurusan syarikat vendor modul-modul kepimpinan peringkat global seperti program pengurusan kepimpinan di University Harvard, University Cambridge atau Bayern University. c) **Pembangunan Kapasiti** dalam Pengurusan Kepimpinan bagi melahirkan pengurusan syarikat yang mempunyai tahap kepimpinan yang tinggi. d) Membantu Pengurusan untuk mempelajari Teknik-teknik kepimpinan untuk memastikan syarikat terus kekal berdaya saing pada masa akan datang.	30% (RM255,075)
5.	Kajian Impak & Penerbitan a) Menilai impak keberkesanan program Industri 4.0 b) Penilaian semula pencapaian diagnostik bagi syarikat vendor c) Pengiktirafan kepada syarikat vendor dan individu yang komited dalam pelaksanaan Pembangunan Sistem Industri 4.0 d) Penerbitan Buku Amalan Terbaik Program daripada 3 Syarikat Vendor	15% (RM127,537.50)
	Jumlah	**RM850,250.00**
	6% Cukai Perkhidmatan	RM51,015
	Jumlah Keseluruhan	**RM901,265.00**

7.0 PROGRAM INTERVENSI PEMBANGUNAN SISTEM *BUSINESS TOWARDS* I4.0 (INDUSTRY4WRD)

7.1 Projek Program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) ini akan dijalankan di 3 syarikat jaguh yang telah dipilih untuk mengikuti program ini. Projek ini akan dilaksanakan di syarikat vendor selama enam (6) ke lapan (8) bulan di dalam tempoh kontrak program PPKV-MEDAC 2019-2020 ini.

7.2 Di dalam Projek Pembangunan Sistem ini, syarikat-syarikat vendor akan dibimbing oleh MPC bersama MPC Partner yang merangkumi latihan dan perundingan projek. Jadual di bawah menunjukkan bilangan hari yang terlibat di dalam pelaksanaan projek Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) ini.

Bil	Perkara	Unit	Kos (RM)
1.	Latihan Pengenalan kepada Industri 4.0 dan Modul	2 Hari	9,000
2.	Latihan Penilaian Industri 4.0 dan Modul	2 Hari	9,000
3.	Penilaian Awal Kesediaan Industri 4.0	2 Hari	5,000
4.	Perundingan Industri 4.0	13 Hari	32,500
5.	Modul Integrasi Sistem Industri 4.0	5 Unit	20,000
6.	Penilaian Akhir Kesediaan Industri 4.0	3 Hari	7,500
7.	Laporan Akhir Projek	1 Unit	2,500
	Jumlah		85,500

7.3 Pelaksanaan projek ini akan diselaras dan dipantau oleh Pegawai MPC dan dibantu oleh MPC Partner yang mempunyai kepakaran di dalam Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd).

7.4 Pelantikan setiap MPC Partners adalah berdasarkan garis panduan Perolehan MPC dan PLPS.

7.5 Kadar Pembayaran kepada MPC Partners adalah menggunakan Bajet Pembangunan yang telah diluluskan oleh Mesyuarat BOM Bil.211/2012 pada 3/5/2012. Kadar adalah seperti jadual di bawah:

Kawasan	Kadar Bayaran (RM Sehari)	
	Latihan	Lawatan
Kadar jarak stesen pembekal (<100 KM)	RM 1,700	RM 1,300
Kadar jarak stesen pembekal (>100KM)	RM 2,000	RM 1,800
Kadar jarak pembekal Semenanjung ke Sabah / Sarawak	RM 2,500	RM 2,200
Pengalaman @ Kepakaran Khusus	Elaun ex-gratia tambahan tidak melebihi 20% daripada kadar di atas dengan persetujuan dan kelulusan Pengarah Bahagian.	

Nota: Kadar ini meliputi bayaran professional, kos perjalanan, kos pengangkutan, kos penginapan dan lain-lain kos berkaitan.

7.6 Bagi Pembangunan Modul di dalam program ini, kadar bayaran yang dicadangkan kepada *MPC Partner* adalah RM4,000 bagi satu unit modul. Pembangunan Modul ini akan dibuat oleh *MPC Partner* kerana MPC belum mempunyai modul standard bagi Pembangunan Sistem Industri 4.0.

7.7 Cadangan jumlah bayaran *MPC Partner* bagi Projek Pembangunan Sistem *Business Toward I4.0* (Industry4wrd) ini adalah seperti berikut:

Kawasan	Kadar Bayaran		Jumlah Bayaran
	Latihan	Lawatan	
Kadar jarak stesen pembekal (<100 KM)	RM1,700 @ 9 hari	RM1,300 @ 13 Hari	RM32,200
Pembangunan Modul	RM4,000 @ 7 Unit		RM28,000
	Jumlah Bayaran Keseluruhan		RM60,200

7.8 Cadangan Pembekal yang akan dilantik untuk mengendalikan program ini adalah seperti berikut:

i. Powernode Solution
ii. Sustainable Industrial Revolution & Innovation (SIRI)
iii. LPS Learning Platform

7.9 Cadangan bayaran MPC Partner bagi setiap syarikat vendor yang terlibat di dalam program PPKV-MEDAC 2019-2020 adalah seperti di Lampiran 2.

8.0 PROGRAM PEMBANGUNAN KEPIMPINAN PENGURUSAN (LEADERSHIP)

8.1 Program ini merupakan satu program yang dibentuk untuk membangunkan kapasiti Pengurusan Atasan Syarikat Vendor yang terpilih mengikuti Program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* ini. Ia juga merupakan satu insentif kepada syarikat yang telah memenangi Pengiktirafan Jaguh Serantau 2019.

8.2 Program latihan kepimpinan ini akan dilaksanakan bagi membantu Pengurusan Atasan syarikat vendor (Jaguh Serantau) untuk:

i. Membina budaya kolaborasi untuk menggalakkan perkongsian idea dan kreativiti dan mempromosikan kejayaan dan perubahan di dalam syarikat.
ii. Mengetuai kumpulan kreatif dan produktif
iii. Menggalakkan kerjasama rakan industri yang baharu
iv. Mengembangkan personaliti dan profesionalisme ketua syarikat yang bertaraf antarabangsa

8.3 Cadangan Peserta Program Kepimpinan anjuran Harvard Business School adalah seperti berikut:

Bil	Peserta	Jumlah
1.	Pengarah Urusan Ingress Technologies Sdn Bhd	1 Orang
2.	Pengarah Urusan Dura-Mine Sdn Bhd	1 Orang
3.	Pengarah Urusan Pro-Landscape Structure Sdn Bhd	1 Orang
4.	Wakil Penyelaras Program – MPC	1 Orang
5.	Wakil Pemantau Program – MEDAC	1 Orang

8.4 Penganjur Program

Penganjur yang dicadangkan oleh MEDAC bagi pelaksanaan program latihan kepimpinan ini adalah seperti berikut:

Executive Education Programs
Harvard Business School, Soldiers Field
Boston, Massachusetts, U.S.

Jadual Program adalah seperti di **Lampiran 3**

8.5 Perincian perbelanjaan dan kos bagi program ini adalah seperti berikut:

Bil	Perkara	Kos (RM)
1.	Yuran Program Latihan ’High Potential Leadership Program’ **RM70,000 @ 5 Peserta**	350,000
2.	Tiket Kapal Terbang, Insuran dan Visa Peserta **RM35,000 @ 5 Peserta**	175,000
3.	Pengangkutan Peserta semasa Program di Harvard Business School **RM5,000 @ 5 Peserta**	25,000
4.	Urusan Pentadbiran dan Yuran Profesional Program	15,200
	Jumlah Keseluruhan	565,200

9 JANGKAAN HASIL KEPADA MPC

9.1 Berikut adalah anggaran hasil yang diperolehi oleh MPC melalui aktiviti-aktiviti seperti berikut:

FASA	JUMLAH (RM)
1	107,050
2	85, 025
3	212,562.50
4	255,075
5	127,537.50
Jumlah Keseluruhan	**850,250.00**

Jumlah tuntutan secara berfasa akan dibuat oleh MPC setelah setiap program di dalam fasa-fasa tersebut dilaksanakan.

10 KESAN PELAKSANAAN PKP-COVID-19

Perintah kawalan pergerakan ini membabitkan pertamanya larangan menyeluruh pergerakan. Semua premis perniagaan ditutup dengan beberapa pengecualian kepada sektor yang terlibat dengan *Essential Services* sahaja. Ini memberi kesan kepada tempoh pelaksanaan program. Carta perbatuan alternatif telah dicadangkan kepada pihak MEDEC seperti di **Lampiran 5.**

11 PENUTUP

Pertimbangan Lembaga Pengurusan MPC adalah dimohon untuk meluluskan pelaksanaan Program Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) di bawah Program Pembangunan Kapasiti Vendor (PPKV) Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC) dengan menggunakan **RM850,250 daripada peruntukkan operasi** terlebih dahulu dan tuntutan pembayaran secara berfasa akan dibuat oleh MPC kepada MEDAC setelah aktiviti yang ditetapkan dilaksanakan.

Disediakan oleh:

……………………………..
Sabri Bin Hasan
Pengurus,
Pejabat Wilayah Tengah
Perbadanan Produktiviti Malaysia
Tarikh:

Disemak oleh:

....
Rosmi Abdullah
Pengarah,
Pejabat Wilayah Tengah
Perbadanan Produktiviti Malaysia
Tarikh:

Lampiran 1

Senarai Syarikat Vendor bagi Pembangunan Sistem *Business Towards I4.0* (Industry4wrd) Pembangunan Kapasiti Vendor Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC) 2019-2020

Bil	Syarikat Vendor	Syarikat Anchor
1.	Ingress Technologies Sdn Bhd	PERODUA
2.	Dura-Mine Sdn Bhd	Telekom Malaysia Berhad
3.	Pro-Landscape Structure Sdn Bhd	Sime Darby Property Berhad

Lampiran 2

<u>Cadangan Perincian Bayaran MPC Partner Program Intervensi Pembangunan *Sistem Business Towards I4.0* (Industry4wrd)</u>

i. Perincian Kos Projek Intervensi bagi setiap syarikat vendor

Bil	Perkara	Jumlah Hari	Kos (RM)
1.	Latihan Pengenalan kepada Industri 4.0 dan Modul	2 Hari	9,000
2.	Latihan Penilaian Industri 4.0 dan Modul	2 Hari	9,000
3.	Penilaian Awal Kesediaan Industri 4.0	2 Hari	5,000
4.	Perundingan Industri 4.0	13 Hari	32,500
5.	Modul Integrasi Sistem Industri 4.0	5 Unit	20,000
6.	Penilaian Akhir Kesediaan Industri 4.0	3 Hari	7,500
7.	Laporan Akhir Projek	1 Unit	2,500
	Jumlah		85,500

ii. Cadangan bayaran MPC Partner bagi setiap syarikat vendor

Bil	Syarikat Vendor	Kos Intervensi	Cadangan Bayaran MPC Partner	Hasil MPC (Yuran Professional)
1.	Powernode Solution	RM85,500	RM60,200	RM25,300
2.	Sustainable Industrial Revolution & Innovation	RM85,500	RM60,200	RM25,300
3.	LPS Learning Platform	RM85,500	RM60,200	RM25,300
	Jumlah	**RM256,500**	**RM180,600**	**RM75,900**

Lampiran 3

Cadangan Program 'High Potential Leadership'

Tarikh: 18 – 23 October 2020

Tempat: Harvard Business School, Boston, USA

HIGH POTENTIALS LEADERSHIP PROGRAM

www.exed.hbs.edu/guide/hplp

HARVARD BUSINESS SCHOOL
Executive Education

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
Please Note: This sample schedule is intended to be representative of the program structure and content. Timing and session topics are illustrative and subject to change.	7:00–8:50 AM Breakfast and Discussion Groups	7:00–7:50 AM Breakfast	7:00–8:50 AM Breakfast and Discussion Groups	7:00–8:30 AM Breakfast and Discussion Groups	7:00–8:30 AM Breakfast and Discussion Groups
	9:00–10:30 AM Leading Your Team Part I	8:00–9:30 AM Leading with Presence Intro	9:00–10:30 AM Managing Your Network	8:30–10:00 AM Leadership and Resilience	8:30–10:00 AM Leading with Purpose
8:00 AM–4:00 PM Check-in and Registration	10:30–11:00 AM Break	9:45–10:00 AM Break	10:30–11:00 AM Break	10:00–10:30 AM Break	10:00–10:30 AM Break
	11:00 AM–12:30 PM Leading Your Team Part II	10:00 AM–6:00 PM Leading with Presence Workshop (lunch provided)	11:00 AM–12:30 PM Managing Your Network Workshop	10:30 AM–12:00 PM Leadership and Resilience Workshop	10:30 AM–12:00 PM Taking the Lessons Home: Peer Coaching
	12:45–1:45 PM Lunch and Discussion Groups		12:30–2:00 PM Lunch and Discussion Groups	12:00–12:45 PM Lunch	12:00–12:30 PM Program Wrap-Up
	2:00–3:30 PM Leading Through Emotional Intelligence		2:00–3:30 PM Leading Change Part I	1:00–6:00 PM Leading Your Team Simulation Exercise	12:30 PM Check-Out and Departure
	3:30–4:00 PM Break		3:30–4:00 PM Break		
4:00–4:30 PM Program Overview	4:00–6:00 PM Leading Through Emotional Intelligence Workshop		4:00–5:30 PM Leading Change Part II		
4:30–6:30 PM The Imperatives of Leadership		6:00–6:15 PM Break	5:30–6:00 PM Break		
	6:00–7:00 PM Free Time	6:15–7:00 PM Leading with Presence Workshop Debrief	6:00–7:00 PM Guest Speaker	6:00–6:30 PM Free Time	
6:30–8:00 PM Opening Reception and Dinner	7:00–8:00 PM Dinner	7:00–8:00 PM Networking Reception and Hors d'oeuvres	7:00–8:30 PM Reception and Dinner	6:30–8:00 PM Closing Reception and Dinner	

Lampiran 4

<u>CARTA PERBATUAN PROGRAM INTERVENSI PEMBANGUNAN SISTEM *BUSINESS TOWARDS I4.0* (INDUSTRY4WRD) PPKV MEDAC 2019-2020</u>

Fasa	Bil	Aktiviti	2019				2020									
			Sep	Okt	Nov	Dis	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos	Sep	Okt
1	1	Penerima Surat Setuju Terima & Kontrak PPKV-MED 2019														
	2	Pengumpulan Data Syarikat Vendor														
	3	Engagement bersama Syarikat Vendor														
2	4	Program Intervensi Pengurusan Industry 4.0 (Latihan dan Perundingan)														
3	5	Program Kepimpinan Pengurusan														
	6	Kajian Impak & Penerbitan														

*Tertakluk kepada perubahan dan persetujuan bersama MEDAC, MPC dan Syarikat Vendor.
*Carta Perbatuan Asal mengikut tempoh dalam perjanjian -Cadangan lanjutan tempoh dan kaedah alternatif kesan daripada PKP telah dihantar kepada pihak MEDEC.

STATUS PELAKSANAAN SEMASA

BIL	MODUL	JADUAL PELAKSANAAN													
		2019				2020									
		SEP	OKT	NOV	DIS	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGS	SEP	OCT
1	**INTERVENSI INDUSTRI 4.0** • 2 Hari Latihan Industri 4.0 • 2 Hari Latihan Penilaian Industri 4.0 • 2 Hari Penilaian Awal Industri 4.0 • 13 Hari One-to-One Coaching Projek Industri 4.0 • 3 Hari Penilaian Akhir Industri 4.0					10%			PKP						
2	**PROGRAM PEMBANGUNAN KEPIMPINAN** • Kursus Kepimpinan Harvard University (18 – 23 Oct 2020)														
3	**KAJIAN IMPAK** • Penulisan Kajian Impak Program														

Perancangan

Pelaksanaan

Tempoh PKP – Covid 19

4

CADANGAN PELAKSANAAN ALTERNATIF

BIL	MODUL	KAEDAH SEMASA	KAEDAH ALTERNATIF (PKP-COVID 19)
1	**INTERVENSI INDUSTRI 4.0** • 2 Hari Latihan Industri 4.0 • 2 Hari Latihan Penilaian Industri 4.0 • 2 Hari Penilaian Awal Industri 4.0 • 13 Hari *One-to-One Coaching* Projek Industri 4.0 • 3 Hari Penilaian Akhir Industri 4.0	• Latihan dijalankan secara *face-to-face* bersama ahli kumpulan projek di syarikat vendor. • Penilaian awal & akhir industri 4.0 akan dijalankan di syarikat vendor kerana aktiviti melibatkan temuduga bersama Pengurusan dan Head of Department, melihat teknologi yang digunakan oleh syarikat vendor dan proses yang dijalankan di syarikat vendor • *One-to-one coaching* dijalankan secara *physical coaching dengan kumpulan projek. Melibatkan pengumpulan data, kajian proses dan pelaksanaan cadangan penambahbaikan.*	• Latihan akan dirancang untuk dijalankan secara online dengan kumpulan projek syarikat vendor. Tertakluk kepada kesediaan syarikat vendor (kumpulan projek) dengan fasiliti internet dan operasi semasa syarikat vendor. • *One-to-one coaching* dicadangkan dilaksanakan secara physical coaching kerana akn memberikan impak yang lebih baik dan menyeluruh kepada syarikat vendor. Coaching secara online akan dibincangkan dengan lebih lanjut bersama syarikat dan perunding sekiranya keadaan tidak membenarkan. • MPC mencadangkan untuk melanjutkan tempoh kontrak program sehingga Mac 2021 untuk pelaksanaan pasca covid dan memberikan impak yang lebik baik kepada syarikat vendor.

5

CADANGAN PELAKSANAAN ALTERNATIF

BIL	MODUL	KAEDAH SEMASA	KAEDAH ALTERNATIF (PKP-COVID 19)
2	**PROGRAM PEMBANGUNAN KEPIMPINAN** • Kursus Kepimpinan Harvard University (18 – 23 Oct 2020)	• Program dijadualkan pada 18 – 23 Okt 2020 di Harvard University. Peserta akan menghadiri program Kepimpinan selama seminggu di Harvard University.	• Harvard University telah menangguhkan semua program pada tahun ini. • Cadangan alternatif MPC: i. Program ditunda ke tahun 2021 ii. Mengikuti Kursus Kepimpinan secara online anjuran Harvard University, Cambridge University atau London Business School pada tahun ini (selepas PKP)

CADANGAN PELAKSANAAN ALTERNATIF

BIL	MODUL	KAEDAH SEMASA	KAEDAH ALTERNATIF (PKP-COVID 19)
3	**KAJIAN IMPAK** • Penulisan Kajian Impak Program	• Melibatkan penulisan dan kajian impak program selepas pelaksanaan.	• Penulisan akan dibuat selepas syarikat vendor tamat melaksanakan program intervensi Industry 4.0 dan mengikuti Kursus Kepimpinan. • MPC mencadangkan untuk melanjutkan tempoh kontrak program sehingga Mac 2021 untuk pelaksanaan pasca covid dan membuat kajian impak dan penulisan impak yang lebik baik kepada syarikat vendor.

7

CADANGAN JADUAL PELAKSANAAN (PASCA-COVID)

BIL	MODUL	JADUAL PELAKSANAAN									
		2020							2021		
		JUN	JUL	OGS	SEP	OKT	NOV	DIS	JAN	FEB	MAC
1	**INTERVENSI INDUSTRI 4.0** • 2 Hari Latihan Industri 4.0 • 2 Hari Latihan Penilaian Industri 4.0 • 2 Hari Penilaian Awal Industri 4.0 • 13 Hari One-to-One Coaching Projek Industri 4.0 • 3 Hari Penilaian Akhir Industri 4.0										
2	**PROGRAM PEMBANGUNAN KEPIMPINAN** • Kursus Kepimpinan Harvard University atau • Kursus Kepimpinan Secara Online										
3	**KAJIAN IMPAK** • Penulisan Kajian Impak Program										

Perancangan

**Tempoh Pelaksanaan tertakluk kepada penerimaan dan kesediaan syarikat vendor untuk meneruskan program selepas fasa pemulihan Covid-19*