

PEMAKLUMAN SENARAI PEMBANGUNAN OF DAN NOSS TAHUN 2022

Assalamualaikum w.b.t dan Salam Sejahtera,

YBrs. Dr./ Ts./ Tuan/ Puan,

Dengan hormatnya saya diarah untuk merujuk kepada perkara di atas.

Berikut adalah pemakluman senarai OF dan NOSS yang sedang dibangunkan dan dikaji semula pada tahun 2022 bagi tujuan rujukan dan makluman kepada semua bahagian di JPK dan pihak-pihak berkepentingan dalam Sistem Persijilan Kemahiran Malaysia (SPKM).

Untuk makluman YBrs. Dr/ Ts./ Tuan/ Puan, sebanyak **13 tajuk OF** dan **31 pakej tajuk NOSS** (15 NOSS Baharu dan 16 NOSS Kaji Semula) dengan kaedah pembangunan disertakan bagi setiap tajuk. Senarai tajuk OF dan NOSS adalah seperti **Lampiran 1**.

Sekian, terima kasih.

Disediakan oleh:

Bahagian NOSS

9 Februari 2022

Lampiran 1: Senarai Tajuk OF dan NOSS bagi Pembangunan Tahun

2022/2023

A: OF

Bil.	Tajuk OF	Kaedah Pembangunan
1.	N78 Employment Services	Dalam – JPK (2022)
2.	C20 Manufacture of Chemicals and Chemical Products	Luaran (2022/2023)
3.	C24 Manufacture of Basic Metals	Luaran (2022/2023)
4.	E36 Water Collection, Treatment and Supply	Luaran (2022/2023)
5.	E37 Sewerage	Luaran (2022/2023)
6.	E38 Waste Collection, Treatment and Disposal Activities; Materials Recovery	Luaran (2022/2023)
7.	N79 Travel Agency, Tour Operator, Reservation Service and Related Activities	Luaran (2022/2023)
8.	C29 Manufacture of Motor Vehicles, Trailers and Semitrailers	Luaran (2022/2023)
9.	C30 Manufacture of Other Transport Equipment	Luaran (2022/2023)
10.	K65 Insurance/Takaful, Reinsurance/Retakaful and Pension Funding, Except Compulsory Social Security	Luaran (2022/2023)
11.	L68 Real Estate Activities	Luaran (2022/2023)
12.	H49 Land transport and transport via pipelines	Luaran (2022/2023)
13.	H51 Air transport	Luaran (2022/2023)

Lampiran 1: Senarai Tajuk OF dan NOSS bagi Pembangunan Tahun

2022/2023

B: PAKEJ NOSS (TAHUN 2022)

Bil.	Pakej Standard	Kod Kaji Semula	Kaedah Pembangunan
1.	Accident Vehicle Repair Claim Advisor (Tahap 4 & 5)	TP-110-3	Dalamam – JPK
2.	Radiographic Testing (RT) Oil and Gas (Tahap 1, 2 & 3)	MC-110-1:2015 MC-110-2:2015 MC-110-3:2015	Dalamam – JPK
3.	Radiographic Testing – Digital (RT-D) - Welds, Castings, Tubes and Pipes (Tahap 1, 2 & 3)	M712-004-2:2017 M712-004-3:2017	Dalamam – JPK
4.	Chef Makanan Cina (Tahap 1, 2 & 3)	HT-012-2:2012 semakan menyeluruh supaya tiada pertindihan kompetensi	Dalamam – JPK
5.	Proses Kimpalan Arka Kepingan Logam, Gas Logam dan Arka Gas Tungsten (Tahap 1, 2 & 3)	MC-024-3:2012 MC-025-3:2012 MC-026-3:2012	Dalamam – JPK
6.	Keselamatan dan Kesihatan Tapak Binaan (Tahap 1, 2 & 3)	CSH3	Dalamam – JPK
7.	Akuakultur Ikan Hiasan (Tahap 1, 2 & 3)	AF-031-1 AF-032-2 AF-032-3	Luaran
8.	Composite Engineering (Tahap 4 & 5)	MT-010-4:2013 MT-010-5:2013	Luaran
9.	Kraf Barangan Kemas (Tahap 1, 2 & 3)	SS-102-3:2014	Luaran
10.	Apparel Marketing and Merchandising (Fashion & stylist consultation) (Tahap 1, 2 & 3)	TA-024-2:2016 TA-024-3:2016	Luaran
11.	Penyelenggaraan Pesawat (Avionik) (Tahap 4 & 5)	TP-070-4 TP-072-5	Luaran
12.	Penyelia Percetakan Digital (NIP) (Tahap 1, 2 & 3)	F-090-2 F-090-3 PR-020-2:2014 PR-020-3:2014 Turut akan disemak/kaji semula: PR-023-2:2012 PR-023-3:2012	Luaran

Lampiran 1: Senarai Tajuk OF dan NOSS bagi Pembangunan Tahun

2022/2023

Bil.	Pakej Standard	Kod Kaji Semula	Kaedah Pembangunan
13.	Outbound Tour Operations & Air Transport Reservations (Tahap 1, 2 & 3)	HT-101-3:2014	Luaran
14.	Cruise Sales Operation (Tahap 1, 2 & 3)	HT-080-4 HT-080-5 HT-102-3:2014 HT-022-1 HT-022-2 HT-022-3 L-180-4 L-180-5	Luaran
15.	Building Architectural Coater (Tahap 1, 2 & 3)	PTC1 PTC2 PTD3	Luaran
16.	Computer Network Services (Tahap 1, 2 & 3)	IT-030-3:2013	Luaran
17.	Penguatkuasaan Aktiviti Perburuhan (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
18.	Pharmaceutical Manufacturing Operations Engineering (Facilities) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
19.	Weaving Production (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
20.	Apparel Design (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
21.	Production Manager (Tahap 4 & 5)	-	Luaran
22.	Consumer / Customer Service (Meter Reading & Billing) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
23.	Water Infrastructure Development (Asset Management) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
24.	Sewerage Infrastructure Development (Assest Development) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran

Lampiran 1: Senarai Tajuk OF dan NOSS bagi Pembangunan Tahun

2022/2023

Bil.	Pakej Standard	Kod Kaji Semula	Kaedah Pembangunan
25.	Water Treatment (Water Quality/Laboratory) (Tahap 4 & 5)	-	Luaran
26.	Water Infrastructure Development (Planning & Design) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
27.	EEV-Electric Vehicle (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
28.	Robotic Making Operation (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
29.	Robotic Making & Design Management (Tahap 4 & 5)	-	Luaran
30.	Pharmaceutical Research & Development (R & D) (Formulation Development) (Tahap 1, 2 & 3)	-	Luaran
31.	Low Carbon City (NCS)	-	Luaran