



2021-2025

PELAN
TINDAKAN

KEMENTERIAN KESIHATAN
MALAYSIA



KANDUNGAN

TERAS STRATEGIK 1: MEMPERKEMAS PERKHIDMATAN PENJAGAAN KESIHATAN	1
S1: Memperkukuh Dasar, Tadbir Urus dan Pengawasan dalam Kesihatan	1
S2: Mencegah dan Mengawal Penyakit Berjangkit	7
S3: Mencegah dan Mengawal Penyakit Tidak Berjangkit	10
S4: Memperkukuh Program Penjagaan Kesihatan untuk Warga Emas.....	16
S5: Meningkatkan Kesiapsiagaan untuk Mengendali Krisis Kesihatan	18
S6: Memastikan Kualiti dan Kebolehcapaian kepada Perkhidmatan Penjagaan Kesihatan	21
TERAS STRATEGIK 2: MEMPERKUKUH PEMBIAYAAN KESIHATAN	29
S7: Memastikan Kemampunan Kewangan untuk Penjagaan Kesihatan	29
S8: Memperkukuh Perlindungan Kesihatan	32
TERAS STRATEGIK 3: MEMPERKUKUH KESEDARAN KESIHATAN DAN PEMERKASAN MASYARAKAT	33
S9: Meningkatkan Literasi dan Kesedaran Kesihatan.....	33
S10: Memperkasakan Komuniti	35
TERAS STRATEGIK 4: MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM PENJAGAAN KESIHATAN	38
S11: Pendigitalan Perkhidmatan Penjagaan Kesihatan	38
S12: Meningkatkan Kapasiti Penyelidikan dan Inovasi	42
LAMPIRAN	49

TERAS STRATEGIK 1: MEMPERKEMAS PERKHIDMATAN PENJAGAAN KESIHATAN

STRATEGI 1: MEMPERKUKUH DASAR, TADBIR URUS DAN PENGAWASAN DALAM KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN					
						2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Membangunkan Pelan Rangka Tindakan (Blueprint) Pembaharuan Sistem Kesihatan Kebangsaan	Melaksanakan Kajian Penilaian Sistem Kesihatan dan Penyediaan Pelan Pembaharuan Sistem Kesihatan secara berfasa	1	Penyediaan Laporan Kajian Penilaian Sistem Kesihatan (Fasa 1) dan Blueprint Pelan Pembaharuan Sistem Kesihatan (Fasa 2)	Bahagian Perancangan	Q2 2021: Laporan Kajian Penilaian Sistem Kesihatan siap					Blueprint dilancarkan
2.	Membangunkan Dasar Kesihatan Pergigian Kebangsaan	Menyediakan dokumen Dasar Kesihatan Pergigian Kebangsaan.	2a	Dasar Kesihatan Pergigian Kebangsaan diluluskan oleh kabinet	Bahagian Kesihatan Pergigian	100% Kelulusan Pengurusan Tertinggi KKM diperoleh & pembentangan kepada MJM	100% Kelulusan draf dasar di Parlimen				
			2b	Pembangunan Pelan Kesihatan Pergigian Kebangsaan (2021-2030)	Bahagian Kesihatan Pergigian	100% Kelulusan Pengurusan Tertinggi KKM diperoleh & Pelancaran Pelan Kesihatan Pergigian Kebangsaan	100% Pelaksanaan pelan & pemantauan	100% Pelaksanaan pelan & pemantauan	100% Pelaksanaan pelan & pemantauan	100% Pelaksanaan, pemantauan & kajian pertengahan penggal	
3.	Memperkuhkan Dasar Keselamatan dan Kualiti Makanan dan Air	Membangunkan kerangka perundangan keselamatan makanan bagi perniagaan makanan <i>home-based</i>	3a	Pembangunan skim penyenaian makanan <i>home-based</i> & peratus pengusaha makanan <i>home-based</i> berdaftar di bawah skim penyenaian makanan <i>home-based</i>	Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan	1 skim penyenaian diwujudkan	10% pengusaha makanan <i>home-based</i> didaftarkan di bawah skim penyenaian makanan <i>home-based</i>	30% pengusaha makanan <i>home-based</i> didaftarkan di bawah skim penyenaian makanan <i>home-based</i>	40% pengusaha makanan <i>home-based</i> didaftarkan di bawah skim penyenaian makanan <i>home-based</i>	45% pengusaha makanan <i>home-based</i> didaftarkan di bawah skim penyenaian makanan <i>home-based</i>	

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Menubuhkan <i>Food Safety Authority (FSA) Malaysia</i> sebagai sebuah badan berkanun berautonomi yang responsif, efisien dan efektif	3b	Pewartaan Akta Penubuhan FSA Malaysia	Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan				Pewartaan Akta Penubuhan FSA Malaysia	
		Menubuhkan tiga Makmal Zon dalam masa lima tahun	3c	Bilangan cadangan penubuhan Makmal Zon yang diluluskan	Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan	Penubuhan Makmal Zon Tengah (Selangor)		Penubuhan Makmal Zon Utara (Pulau Pinang)		Penubuhan Makmal Zon Sabah
		Membangunkan Pusat Penilaian Risiko Keselamatan Makanan Kebangsaan	3d	Pembangunan Pusat Penilaian Risiko Keselamatan Makanan Kebangsaan dan bilangan laporan penilaian risiko keselamatan makanan dihasilkan	Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan		Pusat Penilaian Risiko Keselamatan Makanan Kebangsaan dibangunkan dan 1 laporan penilaian risiko keselamatan makanan dihasilkan	1 laporan penilaian risiko keselamatan makanan dihasilkan	1 laporan penilaian risiko keselamatan makanan dihasilkan	1 laporan penilaian risiko keselamatan makanan dihasilkan
4.	Membangunkan Pelan Induk Kebangsaan Fasiliti, Peralatan dan Sumber Manusia untuk Kesihatan	Melaksanakan kajian jurang penawaran dan permintaan fasiliti, peralatan, dan kapasiti sumber manusia untuk kesihatan di Malaysia	4a	Pelaksanaan kajian dalam tempoh 2023-2024	Bahagian Perancangan	Fasa Perancangan	Fasa Perancangan	- Lantikan perunding - Pelaksanaan kajian	- Pelaksanaan kajian - Pembangunan Pelan Induk Kebangsaan Fasiliti, Peralatan dan Sumber Manusia untuk Kesihatan	Pelan Induk Kebangsaan Fasiliti, Peralatan dan Sumber Manusia untuk Kesihatan siap
		Merancang tenaga manusia yang diperkemas	4b	Pembangunan Kalkulator outfit fasiliti	Bahagian Sumber Manusia	Kajian outfit perjawatan	Pembentangan dan rekabentuk sistem	Pembangunan dan pengujian sistem		

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Menyediakan perjawatan pakar perubatan	4c	Bilangan pewujudan jawatan pakar perubatan	Bahagian Sumber Manusia	789 jawatan	829 jawatan	911 jawatan	977 jawatan	
		Menambak laluan kerjaya pegawai daripada Kumpulan Pengurusan dan Profesional serta pegawai daripada Kumpulan Pelaksana bagi Skim Perkhidmatan Bukan Gunasama KKM	4d	Penambahbaikan peluang kenaikan pangkat bagi 26 skim perkhidmatan kumpulan Pengurusan & Professional serta Kumpulan Pelaksana yang mempunyai peluang kemajuan kerjaya yang terhad	Bahagian Sumber Manusia	Kajian trend kemajuan kerjaya sedia ada serta pembentangan hasil kajian dan keputusan dasar kepada Pengurusan Tertinggi KKM	Permohonan penambahbaikan laluan kerjaya skim perkhidmatan yang terlibat kepada agensi pusat (JPA) sekiranya dipersetujui oleh Pengurusan Tertinggi KKM	Pelaksanaan penambahbaikan peluang kenaikan pangkat	Pelaksanaan penambahbaikan peluang kenaikan pangkat	Pelaksanaan penambahbaikan peluang kenaikan pangkat
		Membangunkan Pusat Pakar/Klinik Pakar Pergigian <i>Non Hospital Based</i> di zon selatan dan seterusnya di negeri-negeri lain	4e	Bilangan projek pembangunan Pusat Pakar Pergigian <i>Non Hospital Based</i> diluluskan oleh EPU untuk pembinaan	Bahagian Kesihatan Pergigian	1	1	1	1	1
5.	Mempergiat Kerjasama dan Integrasi Perkhidmatan antara Sektor Awam dan Swasta	Menjalankan kolaborasi Program Kesihatan Pergigian KKM dengan agensi luar bagi meningkatkan liputan pemeriksaan pergigian <i>toddler</i> di taska dan tadika swasta	5a	Jumlah agensi luar terlibat dalam kolaborasi program <i>toddler</i> di swasta di semua negeri secara rintis bermula tahun 2021	Bahagian Kesihatan Pergigian	5 agensi luar	20 agensi luar	40 agensi luar	60 agensi luar	80 agensi luar

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan bilangan pengendali perkhidmatan berhenti merokok mQuit swasta (<i>mQuit Providers</i>) yang menyertai perkhidmatan mQuit	5b	Bilangan pengendali perkhidmatan berhenti merokok mQuit swasta (<i>mQuit Providers</i>) yang menyertai perkhidmatan mQuit (<i>Baseline</i> 2020: 188)	Bahagian Kawalan Penyakit	198	208	218	228	238
		Meningkatkan pendaftaran klien berhenti merokok melalui laman sesawang jomquit.com yang dibangunkan oleh pihak swasta	5c	Jumlah pendaftaran klien berhenti merokok melalui laman sesawang jomquit.com (<i>Baseline</i> 2020: 4469 klien)	Bahagian Kawalan Penyakit	5000	6000	7000	8000	9000
		Memperkuhkan pelaksanaan Inisiatif Hospital Rakan Bayi (<i>Baby Friendly Hospital Initiative</i> , BFHI) di hospital swasta	5d	Bilangan hospital swasta mendapat pengiktirafan BFHI setiap tahun bermula 2023	Bahagian Pemakanan	Pemurnian kriteria pengiktirafan BFHI untuk akreditasi <i>Malaysia Society for Quality in Health</i> (MSQH)	Integrasi kriteria pengiktirafan BFHI ke dalam akreditasi MSQH	Sekurang-kurangnya 5 hospital swasta mendapat pengiktirafan BFHI setiap tahun bermula 2023	Sekurang-kurangnya 5 hospital swasta mendapat pengiktirafan BFHI	5 hospital swasta mendapat pengiktirafan BFHI
		Meningkatkan kebolehcapaian serta kapasiti saringan dan diagnosis awal kanser payudara melalui pembangunan indikator pemantauan penggunaan perkhidmatan mammogram melibatkan agensi awam dan swasta	5e	Pembangunan indikator pemantauan penggunaan perkhidmatan mammogram di pelbagai agensi	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	3 SLU dengan pelbagai agensi swasta dan menghasilkan 1 pelaporan cadangan penambahbaikan perkhidmatan	Pembentangan laporan kepada Pengurusan Tertinggi KKM	Pembentangan laporan kepada agensi swasta yang terlibat dan pembentukan indikator pemantauan	Pemantauan indikator	Pemantauan indikator

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Memperkasa NGO/Agensi Awam/Swasta/PBT/Kerajaan Negeri untuk bersama-sama melaksanakan/ menyokong program kesihatan dalam komuniti	5f	Peratus penglibatan aktif NGO/Agensi Awam dan Swasta/PBT/ Kerajaan Negeri dalam program/ aktiviti kesihatan (Baseline 2020: 3%)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	10%	15%	20%	25%	Pemantauan
6.	Memperkuatkan Penguatkuasaan Peraturan	Memperkuatkan penguatkuasaan Peraturan di bawah Akta Kualiti Air Minum (AKAM)	6a	Perlaksanaan dan penguatkuasaan peraturan di bawah Akta Kualiti Air Minum (AKAM) setelah RUU KAM dibentangkan di parlimen	Bahagian Kejuruteraan					Perlaksanaan dan penguatkuasaan peraturan secara bersasar dan berperingkat berdasarkan keperluan
		Menguatkuasakan Akta Kawalan Hasil Tembakau dan Merokok	6b	Perlaksanaan dan penguatkuasaan peraturan di bawah Akta Kawalan Hasil Tembakau dan Merokok	Bahagian Kawalan Penyakit	Kelulusan draf RUU daripada Jabatan Peguam Negara	Pembentangan pertama RUU di Parlimen	RUU diluluskan dan disusuli dengan pewartaan	Pelaksanaan dan penguatkuasaan	Pelaksanaan dan penguatkuasaan
		Memperkuatkan pengawalseliaan amalan dan pengamal perubatan tradisional dan komplementari (PT&K)	6c	Peratus pengamal PT&K berdaftar di bawah Akta 775 (Anggaran pangkalan pengamal sedia ada: 16,050 pengamal)	Bahagian Perubatan Tradisional & Komplementari	5% (= 802) pengamal PT&K berdaftar (kumulatif)	15% (= 2407) pengamal PT&K berdaftar (kumulatif)	25% (= 4012) pengamal PT&K berdaftar (kumulatif)	35% (= 5617) pengamal PT&K berdaftar (kumulatif)	50% (= 8025) pengamal PT&K berdaftar (kumulatif)
		Menggubal Peraturan di bawah Akta Makmal Patologi 2007 (Akta 674) bagi mengawal selia makmal patologi swasta	6d	Pelaksanaan dan penguatkuasaan Akta 674	Bahagian Amalan Perubatan	Penggubalan draf peraturan dan mengemukakan draf kepada Jabatan Peguam Negara	Pewartaan peraturan setelah diluluskan Jabatan Peguam Negara	Pelaksanaan dan penguatkuasaan Akta 674	Pelaksanaan dan penguatkuasaan Akta 674	Pelaksanaan dan penguatkuasaan Akta 674

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
7.	Memperkuuhkan Dasar dan Program Pemakanan Kebangsaan Malaysia	Memperkuuhkan Perkhidmatan Program Pemakanan melalui penggubalan Akta Pemakanan	7a	Penyediaan draf Akta Pemakanan dan diedarkan untuk seranta awam	Bahagian Pemakanan	Penyediaan skop Akta	Penyediaan kertas MJM dan <i>Regulatory Impact Assessment</i> (RIA)	Proses penggubalan draf Akta Pemakanan	Proses penggubalan draf Akta Pemakanan	Draf Akta Pemakanan disediakan
		Menyemak semula <i>Policy Options to Combat Obesity in Malaysia</i>	7b	<i>Policy Options to Combat Obesity in Malaysia</i> disemak semula	Bahagian Pemakanan	Mesyuarat bersama pemegang taruh dari pelbagai agensi	Pembentangan draf semakan semula polisi dan kelulusan daripada Pengurusan Tertinggi KKM	Edaran dan pelaksanaan <i>Policy Options to Combat Obesity in Malaysia</i>		
		Membangunkan Pelan Strategik Kebangsaan Mengurangkan Pengambilan Gula	7c	Pembangunan Pelan Strategik Kebangsaan bagi mengurangkan pengambilan gula dalam Kalangan Rakyat Malaysia	Bahagian Pemakanan	Sesi libat urus bersama pemegang taruh (agensi kerajaan)	Sesi libat urus bersama pemegang taruh	Penyediaan Pelan Strategik dan edaran untuk pelaksanaan		
		Membangunkan Pelan Strategik Kebangsaan Pemakanan bagi Wanita Umur Reproduksi (WRA)	7d	Pembangunan Pelan Strategik Pemakanan Kebangsaan bagi WRA	Bahagian Pemakanan	Sesi libat urus bersama pemegang taruh	Pembangunan Pelan Strategik	Penerbitan dan edaran Pelan Strategik	Pelaksanaan advokasi Pelan Strategik	Pelaksanaan advokasi Pelan Strategik
		Memperkuuhkan Program Pemulihan Kanak-kanak Kekurangan Zat Makanan (PPKZM) bagi meningkatkan berat badan	7e	Peratus kanak-kanak yang meningkat berat badan dalam program PPKZM	Bahagian Pemakanan	66%	68%	70%	72.5%	75%

STRATEGI 2: MENCEGAH DAN MENGAWAL PENYAKIT BERJANGKIT

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
8.	Mempertingkatkan Aktiviti Kawalan dan Pencegahan Penyakit Berjangkit	Memperkasakan aktiviti rawatan pencegahan TB di kalangan kumpulan berisiko tinggi menghidap penyakit TB	8a	Kadar sukses rawatan TB bagi warganegara Malaysia (<i>Baseline 2020: 87%</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit	90%	90%	90%	90%	90%
		Memperkuhkan operasi pelepasan nyamuk berWolbachia di lokasi pelaksanaan sedia ada	8b	Pengurangan kes demam denggi di lokasi pelaksanaan operasi nyamuk berWolbachia sebanyak 15% setahun	Bahagian Kawalan Penyakit	Pengurangan 15 %	Pengurangan 15 %	Pengurangan 15 %	Pengurangan 15 %	Pengurangan 15 %
		Memperkasakan komuniti dalam pencarian maklumat Denggi bagi tujuan pencegahan dan kawalan secara sendiri	8c	Peningkatan jumlah capaian komuniti terhadap sistem iDengue sebanyak 10% setiap tahun (<i>Baseline 2020: 60,460 capaian</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit	Peningkatan 10% (66,506 capaian)	Peningkatan 10% (73,157 capaian)	Peningkatan 10% (80,473 capaian)	Peningkatan 10% (88,520 capaian)	Peningkatan 10% (97,372 capaian)
		Meningkatkan aktiviti pencegahan, kawalan, ujian dan rawatan HIV ke arah <i>Ending AIDS 2030</i>	8d	Bilangan kes baru HIV setahun (<i>Baseline 2020: 3146 kes</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit	< 2700 kes	< 2230 kes	< 1750 kes	< 1280 kes	< 800 kes

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan uji dan rawat Hepatitis C	8e	Kadar jangkitan baru Hepatitis C (<i>Baseline</i> 2014 : 2.51 bagi 100,000 penduduk)	Bahagian Kawalan Penyakit	15% penurunan jangkitan baru berbanding 2014	20% penurunan jangkitan baru berbanding 2014	25% penurunan jangkitan baru berbanding 2014	35% penurunan jangkitan baru berbanding 2014	45% penurunan jangkitan baru berbanding 2014
		Mengemaskinikan garis panduan pengurusan COVID-19 di Malaysia sebagai rujukan oleh anggota yang bertugas di pelbagai peringkat KKM	8f	Semakan dan kemas kini garis panduan pengurusan COVID-19 di Malaysia	Bahagian Kawalan Penyakit	80% dikemaskini	80% dikemaskini	80% dikemaskini	80% dikemaskini	80% dikemaskini
9.	Memperluaskan Liputan Imunisasi kepada semua Peringkat Umur bagi Memperkukuhkan Pencegahan dan Kawalan Penyakit Cegahan Vaksin	Menurunkan Insiden <i>Measles</i> sehingga mencapai sifar (kes jangkitan tempatan) dan mencapai status eliminasi measles menjelang tahun 2025	9a	Penurunan Insiden <i>Measles</i> sehingga mencapai sifar (kes jangkitan tempatan) pada tahun 2023, dan kekal sifar selama 3 tahun berturut-turut.	Bahagian Kawalan Penyakit	Penurunan kes <i>Measles</i> 60%	Penurunan kes <i>Measles</i> 70%	Mencapai '0' dan kekal sifar selama 3 tahun berturut-turut untuk mencapai status eliminasi <i>Measles</i>	Mencapai '0' dan kekal sifar selama 3 tahun berturut-turut untuk mencapai status eliminasi <i>Measles</i>	Mencapai '0' dan kekal sifar selama 3 tahun berturut-turut untuk mencapai status eliminasi <i>Measles</i>
		Memastikan liputan imunisasi <i>Measles</i> Dos 2 dan Polio Dos 3 di semua negeri dan daerah mencapai sasaran kebangsaan	9b	Peratus liputan imunisasi <i>Measles</i> dos 2 di semua negeri dan daerah (termasuk Bukan Warganegara)	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/ BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
			9c	Peratus liputan imunisasi Polio dos 3 di semua negeri dan daerah (termasuk Bukan Warganegara)	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
		Membangunkan registri imunisasi bagi menambahbaik pelaporan liputan imunisasi	9d	Pembangunan registri imunisasi	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	Pembangunan registri	Pembangunan registri	Pelaksanaan registri	Pelaksanaan registri	Pelaksanaan registri
		Meningkatkan liputan imunisasi <i>Mumps-Measles-Rubella</i> (MMR) 12 bulan di kalangan Orang Asli sehingga melepasi sasaran kebangsaan	9e	Peratus liputan imunisasi MMR 12 bulan di kalangan Orang Asli	Bahagian Perkembangan Kesihatan Awam & Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%

STRATEGI 3: MENCEGAH DAN MENGAWAL PENYAKIT TIDAK BERJANGKIT

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
10.	Memperkuhkan Perkhidmatan Saringan dan Diagnosis bagi Kanser	Menambah kebolehcapaian dan kapasiti perkhidmatan saringan kanser kolorektal secara berperingkat dengan menambah jumlah hospital yang menyediakan perkhidmatan kolonoskop menyediakan perkhidmatan dekat dengan rumah pesakit(<i>provide service near to home</i>)	10a	Bilangan hospital dilengkapi dengan perkhidmatan kolonoskopi (<i>Baseline 2020: 53 hospital</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit & Bahagian Perkembangan Perubatan	Pertambahan 10 hospital menyediakan perkhidmatan kolonoskopi setiap tahun	Pertambahan 10 hospital menyediakan perkhidmatan kolonoskopi setiap tahun	Pertambahan 10 hospital menyediakan perkhidmatan kolonoskopi setiap tahun	Pertambahan 10 hospital menyediakan perkhidmatan kolonoskopi setiap tahun	Pertambahan 10 hospital menyediakan perkhidmatan kolonoskopi setiap tahun
		Meningkatkan peratus kes iFOBT positif menjalani ujian kolonoskopi	10b	Peratusan kes <i>Immunochemical Occult Blood Test</i> (iFOBT) positif yang dirujuk hadir menjalani kolonoskopi (<i>Baseline 2019: 60%</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit	60%	62%	65%	70%	80%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan liputan saringan kanser serviks	10c	Liputan (%) saringan kanser serviks (<i>Baseline</i> 2019: 24.5%)	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	40%	40%	40%	40%	40%
		Melaksanakan ujian saringan HPV secara berfasa mengikut perancangan yang telah ditetapkan	10d	Jumlah negeri yang terlibat dalam setiap fasa pelaksanaan	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	Fasa 1: 7 negeri	Fasa 2: Tambahan 3 negeri (jum: 10 negeri)	Fasa 3: Tambahan 3 negeri (jum: 13 negeri)	Fasa 4: Tambahan 2 negeri (jum: 15 negeri)	100% Pelaksanaan di seluruh negara
		Meningkatkan kemudahan dalam rawatan pre-kanser dengan meningkatkan perkhidmatan kolposkopi	10e	Bilangan hospital yang dilengkapi dengan kolposkop (<i>Baseline</i> 2020: 30 kolposkop di hospital awam)	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	pertambahan 4 kolposkop setiap tahun	pertambahan 4 kolposkop setiap tahun	pertambahan 4 kolposkop setiap tahun	pertambahan 4 kolposkop setiap tahun	pertambahan 4 kolposkop setiap tahun
		Menggantikan dan menaik taraf mesin mamogram yang berusia lebih dari 10 tahun	10f	Jumlah mesin mamogram yang diganti dan dinaik taraf setiap tahun	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	Penggantian mesin mamogram di 6 hospital	Penggantian mesin mamogram di 6 hospital	Penggantian mesin mamogram di 6 hospital	Penggantian mesin mamogram di 8 hospital	Penggantian mesin mamogram di 7 hospital

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Saringan lesi mulut akan dibuat kepada semua pesakit warganegara yang berumur 18 tahun dan ke atas yang telah mendapat pemeriksaan mulut di klinik pergigian primer dan projek komuniti biasa	10g	Peratus kedatangan pesakit warganegara 18 tahun dan ke atas yang telah dibuat saringan lesi mulut di klinik pergigian primer dan projek komuniti biasa. <i>(Baseline: 2019: 37.2%)</i>	Bahagian Kesihatan Pergigian	65%	70%	75%	80%	90%
11.	Memperluaskan <i>One Stop Center for Addiction</i> (OSCA)	Memperluaskan akses terhadap perkhidmatan OSCA di fasiliti penjagaan kesihatan primer	11a	Bilangan fasiliti kesihatan yang melaksanakan perkhidmatan OSCA <i>(Baseline 2020: 6 fasiliti kesihatan melaksanakan OSCA)</i>	Bahagian Kawalan Penyakit	15 fasiliti (kumulatif)	30 fasiliti (kumulatif)	40 fasiliti (kumulatif)	45 fasiliti (kumulatif)	50 fasiliti (kumulatif)

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
12.	Memperkuatkan Penjagaan dan Perkhidmatan Kesihatan Mental di peringkat Komuniti	Melaksanakan Pelan Strategik Kebangsaan Kesihatan Mental	12a	Peningkatan saringan dan intervensi kesihatan mental di klinik kesihatan (KK) yang mempunyai Pakar Perubatan Keluarga (FMS) (<i>Baseline 2020: 6 KK</i>)	Bahagian Kawalan Penyakit	25% KK yang mempunyai FMS	30% KK yang mempunyai FMS	50% KK yang mempunyai FMS	75% KK yang mempunyai FMS	100% Semua KK yang mempunyai FMS
			12b	Perluasan penempatan kaunselor di peringkat kesihatan primer	Bahagian Kawalan Penyakit	Satu (1) kaunselor setiap daerah	Satu (1) kaunselor setiap daerah	Dua (2) kaunselor setiap daerah	Dua (2) kaunselor setiap daerah	Tiga (3) kaunselor setiap daerah
		Membangunkan Registri Bunuh Diri dan Kecederaan Fatal Kebangsaan (NSFIRM) untuk merekodkan semua kes bunuh diri dan membantu merumuskan langkah-langkah yang berkesan dalam menangani tingkah laku bunuh diri	12c	Pembangunan Registri Bunuh Diri dan Kecederaan Fatal Kebangsaan	Bahagian Kawalan Penyakit	Penyediaan instalasi peralatan ICT	Pembangunan <i>Web-based System</i> NSFIRM	Pelaksanaan 1 latihan peringkat di kebangsaan	Pelaksanaan registri serta penyediaan 1 laporan NSFIRM	Penyediaan 1 laporan NSFIRM

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
13.	Memperkuatkan Pencegahan, Saringan dan Kawalan Penyakit Tidak Berjangkit	Menambah kebolehcapaian dan kapasiti program saringan penyakit tidak berjangkit (NCD)	13a	Meningkatkan saringan NCD di kalangan populasi yang berumur 18 tahun dan ke atas (<i>Baseline 2020</i> : dalam proses penyediaan)	Bahagian Kawalan Penyakit	Penyediaan data baseline 2020 saringan NCD di kalangan populasi yang berumur 18 tahun dan ke atas	Peningkatan saringan 1% daripada <i>baseline</i>	2% (kumulatif)	3% (kumulatif)	4% (kumulatif)
		Membangun dan melaksanakan pengiktirafan menu yang lebih sihat serta produk makanan yang lebih sihat	13b	Bilangan menu yang mendapat logo <i>MyChoice</i>	Bahagian Pemakanan	Pelaksanaan Inisiatif <i>MyChoice</i>	Pengumpulan data asas	Sekurang-kurangnya pertambahan 10% daripada jumlah menu mendapat pengiktirafan logo <i>MyChoice</i> setiap tahun (data asas tahun 2022)	Sekurang-kurangnya pertambahan 10% daripada jumlah menu mendapat pengiktirafan logo <i>MyChoice</i> setiap tahun (data asas tahun 2023)	Sekurang-kurangnya pertambahan 10% daripada jumlah menu mendapat pengiktirafan logo <i>MyChoice</i> setiap tahun (data asas tahun 2024)
			13c	Bilangan menu yang mendapat pengiktirafan <i>MyMeal</i> #SedapSihatJimat	Bahagian Pemakanan	Pembangunan garis panduan Inisiatif <i>MyMeal</i> #SedapSihatJimat	SLU dijalankan dengan pemegang taruh berkaitan	Sekurang-kurangnya 200 menu baharu diiktiraf sebagai <i>MyMeal</i>	Sekurang-kurangnya 200 menu baharu diiktiraf sebagai <i>MyMeal</i>	Sekurang-kurangnya 200 menu baharu diiktiraf sebagai <i>MyMeal</i>

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
			13d	Bilangan produk makanan yang mendapat logo <i>Healthier Choice Logo</i> (HCL) (<i>Baseline</i> 2020: 199 produk)	Bahagian Pemakanan	219 produk (kumulatif)	241 produk (kumulatif)	265 produk (kumulatif)	291 produk (kumulatif)	320 produk (kumulatif)
		Memperkuuhkan pelaksanaan inisiatif Cara Hidup Anda Terbaik (C-HAT) bagi menangani obesiti dalam kalangan kanak-kanak sekolah	13e	Peratus jurulatih Utama C-HAT yang melaksanakan sekurang-kurangnya 1 aktiviti di sekolah atau daerah	Bahagian Pemakanan	100%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%

STRATEGI 4: MEMPERKUKUH PROGRAM PENJAGAAN KESIHATAN UNTUK WARGA EMAS

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
14.	Meningkatkan Program Kesedaran Penuaan dan Penjagaan Kesihatan	Memperkukuhkan Program Penjagaan Kesihatan Warga Emas melalui penglibatan sukarelawan/ komuniti dalam aspek pemakanan, penjagaan serta psikologi di samping perluasan perkhidmatan di fasiliti kesihatan	14a	Pelaksanaan latihan pemakanan sihat warga emas kepada sukarelawan	Bahagian Pemakanan	Penyediaan modul latihan	Penyediaan modul latihan siap (100%)	30% sukarelawan Pusat Aktiviti Warga Emas (PAWE) dilatih	60% sukarelawan PAWE dilatih	80% sukarelawan PAWE dilatih
			14b	Perkhidmatan kesihatan warga emas akan diperluaskan di 814 Klinik Desa (KD) terpilih melalui aktiviti perluasan skop peranan Jururawat Masyarakat di klinik desa	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	5% daripada KD yang terpilih	10% daripada KD yang terpilih	15% daripada KD yang terpilih	20% daripada KD yang terpilih	20% daripada KD yang terpilih

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan saringan kesihatan pergigian golongan warga emas.	14c	Peratus warga emas yang menjalani saringan kesihatan mulut di klinik pergigian KKM berumur 60 tahun ke atas mempunyai lebih 20 batang gigi (Baseline 2020: 41.7%)	Bahagian Kesihatan Pergigian	41%	43%	45%	47%	50%
		Menggubal Peraturan di bawah Akta Kemudahan dan Perkhidmatan Jagaan Kesihatan Warga Emas Swasta (Akta 802) bagi mengawal selia fasiliti jagaan kesihatan warga emas swasta	14d	Penguatkuasaan Akta 802	Bahagian Amalan Perubatan	Memuktamadkan draf peraturan dan serahan kepada PUU	Serahan draf peraturan kepada Jabatan Peguam Negara	Pewartaan peraturan setelah diluluskan Jabatan Peguam Negara	Pelaksanaan dan penguatkuasaan Akta 802	

STRATEGI 5: MENINGKATKAN KESIAPSIAGAAN UNTUK MENGENDALI KRISIS KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
15.	Memperkuatkan Kesiapsiagaan terhadap Kecemasan Kesihatan Awam termasuk kejadian Wabak, Bencana Alam Sekitar dan Kecemasan Perubatan	Membangunkan sistem <i>online</i> pangkalan data bersepadu wabak dan bencana di peringkat KKM serta satu sistem integrasi di antara agensi yang menguruskan bencana di peringkat kebangsaan (i-NET)	15a	Pembangunan sistem pangkalan data bersepadu	Bahagian Kawalan Penyakit		25% Pembangunan sistem pangkalan data bersepadu	75% Pembangunan sistem pangkalan data bersepadu	100% Pembangunan sistem pangkalan data bersepadu	
		Menaiktaraf keperluan sistem komunikasi di CPRC Kebangsaan, JKN dan PKD untuk meningkatkan kapasiti respon kepada kecemasan kesihatan awam	15b	Peratus CPRC PKD yang dinaiktaraf sistem komunikasi	Bahagian Kawalan Penyakit	Mewujudkan data asas daerah bagi keperluan asas sistem telekomunikasi serta pelaksanaan penilaian risiko bencana		25% 39 buah bilik gerakan PKD dinaiktaraf sistem komunikasi	50% 78 buah bilik gerakan PKD dinaiktaraf sistem komunikasi	75% 117 buah bilik gerakan PKD dinaiktaraf sistem komunikasi

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Mengemaskini Pengurusan Bencana Peringkat Kementerian Kesihatan Malaysia	15c	Pengemaskinian Pelan Pengurusan Bencana Peringkat KKM (<i>Baseline</i> : Pelan Pengurusan Bencana KKM kali terakhir dikemaskini pada tahun 2014)	Bahagian Kawalan Penyakit		25% Pengemaskinian Pelan Pengurusan Bencana	75% Pengemaskinian Pelan Pengurusan Bencana	100% Pengemaskinian Pelan Pengurusan Bencana	
		Menghasilkan SOP/Pelan Kesiapsiagaan untuk pelbagai hazard di Lapangan Terbang Antarabangsa Utama	15d	Pembangunan SOP/Pelan Kesiapsiagaan pelbagai hazard di Lapangan Terbang Antarabangsa Utama	Bahagian Kawalan Penyakit		25% SOP/Pelan Kesiapsiagaan pelbagai hazard di Lapangan Terbang dibangunkan	75% SOP/Pelan Kesiapsiagaan pelbagai hazard di Lapangan Terbang dibangunkan	100% SOP/Pelan Kesiapsiagaan pelbagai hazard di Lapangan Terbang dibangunkan	
		Melaksanakan latihan simulasi berdasarkan SOP/Pelan Kesiapsiagaan yang dibangunkan	15e	Bilangan latihan simulasi pengurusan bencana SOP Kesiapsiagaan untuk pelbagai hazard Lapangan Terbang	Bahagian Kawalan Penyakit				1 sesi latihan simulasi	1 sesi latihan simulasi

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Menambahbaik ketersediaan hospital KKM dengan menaiktaraf fasiliti <i>Airborne Infection Isolation Room (AIIR)</i> dan <i>Contact Isolation Room</i>	15f	Penubuhan atau menaiktaraf fasiliti <i>AIIR</i> di hospital-hospital yang dikenal pasti	Program Perubatan	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 5 hospital negeri dan berpakar major Minimum: 2 fasiliti di Zon Kritikal dan 2 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 15 hospital negeri dan berpakar major Minimum: 2 fasiliti di Zon Kritikal dan 2 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 23 hospital berpakar major Minimum: 2 fasiliti di Zon Kritikal dan 2 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 16 hospital berpakar minor Minimum: 1 fasiliti di Zon Kritikal dan 1 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 73 hospital tidak berpakar Minimum: 1 fasiliti di Zon Kritikal (fasiliti dekontaminasi gunasama)
			15g	Penubuhan atau menaiktaraf fasiliti <i>Contact Isolation Room</i> di hospital-hospital yang dikenal pasti	Program Perubatan	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 5 hospital negeri dan berpakar major Minimum: 3 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 15 hospital negeri dan berpakar major Minimum: 3 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 23 hospital berpakar major Minimum: 3 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 14 hospital berpakar minor Minimum: 2 fasiliti di Zon Semi Kritikal	Penubuhan atau menaiktaraf Jabatan Kecemasan dan Trauma di 75 hospital tidak berpakar Minimum: 1 fasiliti di Zon Semi Kritikal

STRATEGI 6: MEMASTIKAN KUALITI DAN KEMAMPUAN KEPADA PERKHIDMATAN PENJAGAAN KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
16.	Memperluaskan Konsep Hospital Kluster untuk Meningkatkan Akses kepada Perkhidmatan Pakar	Mengoptimalkan penggunaan sumber sedia ada melalui platform Hospital Kluster bagi memperkasakan pelaksanaan <i>Global Surgery Framework</i>	16a	Bilangan hospital tanpa pakar yang akan melaksanakan prosedur penting seperti perkhidmatan Pembedahan Am, Obstetrik & Ginekologi (O&G) dan Anestesiologi	Program Perubatan	3 Hospital	2 Hospital	2 Hospital	2 Hospital	2 Hospital
		Membangunkan perkhidmatan rehabilitasi bagi golongan geriatrik dibawah Hospital Kluster	16b	Bilangan Hospital Kluster KKM yang menyediakan perkhidmatan rehabilitasi bagi golongan pesakit geriatrik <i>(Baseline 2020: 2 Hospital Kluster sediada yang menyediakan perkhidmatan rehabilitasi bagi golongan pesakit geriatrik</i>	Program Perubatan		1 Hospital Kluster dalam masa 2 tahun		1 Hospital Kluster dalam masa 2 tahun	

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Memperluaskan Perkhidmatan Kepakaran <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> dengan menggunakan konsep kluster	16c	Bilangan Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non-Hospital Based</i> yang beroperasi (Baseline 2020: 8 buah kluster perkhidmatan Kesihatan Pergigian Kepakaran <i>Hospital Based</i> dan 4 buah Kluster perkhidmatan Kesihatan Pergigian Kepakaran <i>Non-Hospital Based</i>)	Bahagian Kesihatan Pergigian	12 Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> beroperasi (kumulatif)	14 Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> beroperasi (kumulatif)	16 Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> beroperasi (kumulatif)	18 Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> beroperasi (kumulatif)	20 Kluster Perkhidmatan Kepakaran Pergigian <i>Hospital Based</i> dan <i>Non Hospital Based</i> beroperasi (kumulatif)
17.	Memperkukuhkan Perkhidmatan Penjagaan Kesihatan Primer	Memperluaskan Perkhidmatan Perawatan Domisiliari (PPD) di Kesihatan Primer	17a	Bilangan klinik kesihatan (KK) yang diperluas dalam menyediakan PPD (Baseline 2020: 160 KK menyediakan PPD)	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	18 KK setahun	18 KK setahun	18 KK setahun	18 KK setahun	18 KK setahun

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
			17b	Bilangan klinik kesihatan yang mempunyai Pasukan Asas PPD <i>(Baseline: 138 KK mempunyai Pasukan Asas PPD)</i>	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	178 KK	196 KK	214 KK	232 KK	250 KK
			17c	Bilangan klinik kesihatan dengan PPD yang menjalankan skop perubatan Paliatif <i>(Baseline: 50 KK dengan PPD yang menjalankan skop perubatan Paliatif)</i>	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	55 KK (kumulatif)	60 KK (kumulatif)	65 KK (kumulatif)	70 KK (kumulatif)	75 KK (kumulatif)
18.	Meningkatkan Uberisasi Perkhidmatan Perkhidmatan Kesihatan	Melaksanakan Perkhidmatan Pasukan Perubatan ke Rumah (PPR)	18a	Bilangan fasiliti kesihatan primer yang melaksanakan Perkhidmatan PPR	Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga	2 Klinik Kesihatan (KK) melaksanakan projek rintis	5 KK setahun (tertakluk kepada kelulusan daripada parlimen)	5 KK setahun	5 KK setahun	5 KK setahun

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Mengoptimalkan penjagaan dan rawatan pesakit ESRF dengan meningkatkan kadar rawatan secara <i>home dialysis</i>	18b	Peratus pesakit yang memerlukan dialisis di hospital, kini menjalani rawatan di rumah melalui <i>home dialysis</i> (Baseline 2020: 36.6%)	Program Perubatan	37% pesakit dialisis di hospital KKM dirawat dengan <i>home dialysis</i>	37.5% pesakit dialisis di hospital KKM dirawat dengan <i>home dialysis</i>	38% pesakit dialisis di hospital KKM dirawat dengan <i>home dialysis</i>	39% pesakit dialisis di hospital KKM dirawat dengan <i>home dialysis</i>	40% pesakit dialisis di hospital KKM dirawat dengan <i>home dialysis</i>
19.	Memperkuhkan Keupayaan Kepakaran Perubatan	Meningkatkan bilangan pakar dalam bidang Personel Kesihatan Sains Bersekutu (AHP)	19a	Bilangan Profesional Kesihatan Sains Bersekutu menjalani Program Sarjana/ Ph.D (disiplin tertentu) merangkumi Pegawai Teknologi Makanan dan Profesion Sains Kesihatan Bersekutu	Bahagian Pengurusan Latihan	50 (40 HLP & 10 tanpa HLP)	50 (40 HLP & 10 tanpa HLP)	54 (42 HLP & 12 tanpa HLP)	54 (42 HLP & 12 tanpa HLP)	58 (44 HLP & 14 tanpa HLP)
		Meningkatkan bilangan pakar dalam bidang Pegawai Perubatan	19b	Bilangan Pakar Perubatan yang dilatih melalui Program Sub Kepakaran	Bahagian Pengurusan Latihan	400 Pakar Perubatan setahun	400 Pakar Perubatan setahun	400 Pakar Perubatan setahun	400 Pakar Perubatan setahun	400 Pakar Perubatan setahun

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
			19c	Bilangan Pegawai Perubatan yang dilatih melalui Program <i>Parallel Pathway</i> dengan HLP KKM	Bahagian Pengurusan Latihan	36 Pegawai Perubatan setahun	36 Pegawai Perubatan setahun	36 Pegawai Perubatan setahun	36 Pegawai Perubatan setahun	36 Pegawai Perubatan setahun
			19d	Bilangan Pakar Perubatan yang dilatih melalui Program Kepakaran Sarjana Perubatan secara Sistem Bersepadu	Bahagian Pengurusan Latihan	1200 Pakar Perubatan setahun	1200 Pakar Perubatan setahun	1200 Pakar Perubatan setahun	1200 Pakar Perubatan setahun	1200 Pakar Perubatan setahun

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Membangunkan Pusat Latihan Simulasi Dan Kemahiran Klinikal Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)	19e	Pembangunan tambahan 2 Pusat Latihan Simulasi Dan Kemahiran Klinikal KKM bagi tempoh 5 tahun (2021 – 2025)	Program Perubatan	<p>Pembangunan kertas kerja kerangka Pusat Latihan Simulasi dan Kemahiran Klinikal KKM mengikut wilayah.</p> <p>Pelantikan Jawatankuasa oleh YBhg. Dato' KSU bagi perancangan pelaksanaan projek ini iaitu:- JK Induk (dibawah KSU) JK Kerja Teknikal (di bawah Program Perubatan) JK Kerja Pengurusan & Kewangan [di bawah TKSU (Kewangan)]</p>	Fasa pra-pembangunan Pusat Latihan Simulasi dan Kemahiran Klinikal KKM	Pembangunan 1 Pusat Latihan Simulasi dan Kemahiran Klinikal KKM	Fasa pra-pembangunan Pusat Latihan Simulasi dan Kemahiran Klinikal KKM	Pembangunan 1 Pusat Latihan Simulasi dan Kemahiran Klinikal KKM

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
20.	Meningkatkan kualiti penyampaian perkhidmatan penjagaan akut	Memperkuuhkan penyampaian perkhidmatan bagi rawatan pesakit <i>Ischemic Stroke</i> dengan meningkatkan bilangan hospital KKM yang menyediakan perkhidmatan rawatan trombolisis	20a	Bilangan hospital KKM yang menyediakan perkhidmatan rawatan trombolisis (<i>Baseline 2020: 14 hospital negeri</i>)	Program Perubatan	5 Hospital Berpakar Major	5 Hospital Berpakar Major	5 Hospital Berpakar Major	6 Hospital Berpakar Major	6 Hospital Berpakar Major
		Meningkatkan penyampaian dan keberkesanan perkhidmatan kardiologi melalui pewujudan fasiliti bagi menambah akses terhadap <i>Acute Coronary Syndrome</i> dengan meningkatkan bilangan <i>Interventional Cardiac Laboratory (ICL)</i>	20b	Pembangunan dua buah ICL baru menjelang tahun 2025	Program Perubatan	Pembangunan 1 buah ICL baru telah bermula/sedang dilaksanakan di Hospital Melaka	Pembangunan 1 buah ICL di Hospital Melaka 100% siap	Pembangunan 1 buah ICL baru dimulakan di Hospital Pulau Pinang	Pembangunan 1 buah ICL baru sedang dilaksanakan di Hospital Pulau Pinang	Pembangunan 1 buah ICL di Hospital Pulau Pinang 100% siap

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
21.	Memperkuhkan Program Pemfluoridaan Bekalan Air Awam	Memperluaskan liputan penduduk yang menerima bekalan air berfluorida bagi mencegah penyakit karies	21	Peratus penduduk yang menerima bekalan air berfluorida (di negeri Sabah, Sarawak, Perak dan WP Labuan) (Baseline 2019: Sabah 3.6%, Sarawak 45.6%, Perak 95.5%, WP Labuan 100%)	Bahagian Kesihatan Pergigian	Sabah 3%, Sarawak 45%, Perak 95% dan WP Labuan 100%	Sabah 5%, Sarawak 47%, Perak 97% dan WP Labuan 100%	Sabah 7%, Sarawak 49%, Perak 99% dan WP Labuan 100%	Sabah 9%, Sarawak 51%, Perak 100% dan WP Labuan 100%	Sabah 11%, Sarawak 53%, Perak 100% dan WP Labuan 100%
22.	Memperkuhkan Perkhidmatan Pra Hospital dan Ambulans (PHCAS) dan mewujudkan integrasi di antara Hospital & Klinik Kesihatan di dalam menjalankan Perkhidmatan PHCAS	Menubuhkan Institut Kebangsaan Perkhidmatan Rawatan Pra Hospital dan Perubatan Bencana, KKM	22a	Penubuhan Institut Kebangsaan Perkhidmatan Rawatan Pra Hospital dan Perubatan Bencana, KKM	Program Perubatan	i. Penubuhan <i>Task Force</i> ii. Penubuhan <i>Core Operational Team</i> iii. Menghasilkan <i>blueprint</i> iv. Mengenalpasti lokasi depoh dan <i>standby point</i> ambulans	i. Menjadikan Institut sebagai PTJ1 ii. Menjalankan projek rintis di Lembah Klang (<i>Metropolitan Ambulance Service</i>)	i. Aplikasi teknologi (<i>Fleet & Asset Management</i>) ii. Merangka akta Perkhidmatan Pra Hospital dan Ambulans iii. Mereplikasi projek rintis Metropolitan di Wilayah Utara	i. Mereplikasi projek rintis Metropolitan di Wilayah Selatan dan Wilayah Pantai Timur ii. Memulakan projek rintis <i>Suburban</i> dan <i>Rural Ambulance Service</i> berserta perkhidmatan <i>community paramedicine</i> di Lembah Klang	i. Mereplikasi projek rintis Metropolitan di Sabah dan Sarawak dan seterusnya seluruh Negara ii. Mereplikasi projek rintis <i>Suburban</i> dan <i>Rural</i> di Wilayah Utara
		Menubuhkan hotspot PHCAS bagi meningkatkan kesiapsiagaan dan respon sistem kesihatan terhadap krisis dan kecemasan	22b	Bilangan hotspot PHCAS yang ditubuhkan (Baseline 2020: 5 hotspot di Lembah Klang)	Program Perubatan	5 hotspot di Pulau Pinang	5 hotspot di Johor	5 hotspot di Lembah Klang	5 hotspot di satu negeri yang akan dikenalpasti	5 hotspot di satu negeri yang akan dikenalpasti

TERAS STRATEGIK 2: MEMPERKUKUH PEMBIAYAAN KESIHATAN

STRATEGI 7: MEMASTIKAN KEMAMPANAN KEWANGAN UNTUK PENJAGAAN KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
23.	Mempelbagaikan Pembiayaan untuk Kesihatan	Membangunkan keupayaan melaksanakan skim pembiayaan kesihatan untuk memastikan pembiayaan mencukupi untuk kesihatan, mekanisme pembiayaan alternatif dan mampan akan diperkenalkan	23	Pembangunan kapasiti bagi melaksanakan fungsi-fungsi <i>Payer Organization</i>	Bahagian Perancangan	Pembangunan Pembekal perkhidmatan elektronik		Pembangunan pengurusan tuntutan		Pembangunan pengendali takaful
24.	Mengkaji semula caj penjagaan kesihatan sedia ada	Menyemak dan mengemaskini Perintah Fi (Perubatan) 1982, Perintah Fi (Perubatan) (Pindaan) 2017, Perintah Fi (Perubatan) (Kos Perkhidmatan) 2014 dan Perintah Fi (Perubatan) (Pesakit Bayar Penuh) 2007	24	Pelaksanaan semua Perintah Fi (Perubatan) yang telah dipinda	Bahagian Kewangan	Permohonan kelulusan Pengurusan Tertinggi KKM berhubung cadangan pindaan Perintah Fi (Perubatan)	Pembentangan cadangan pindaan Perintah Fi (Perubatan) di Mesyuarat Jemaah Menteri (MJM)	Pelaksanaan Perintah Fi (Perubatan) yang telah dipinda		

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
25.	Melaksanakan Mekanisme Harga Ubat untuk Meningkatkan Akses dan Ketelusan Harga Ubat	Membangun dan menetapkan Mekanisme Harga Ubat	25	Pewartaan Senarai Harga Ubat (Baseline 2020: MJM ke-2 Mekanisme Harga Ubat dihantar ke Bahagian Dasar & Hubungan Antarabangsa (BDHA) KKM	Bahagian Farmasi	Pewartaan senarai harga ubat untuk ubat yang mempunyai "single product registration holder" (Fasa 1)	Pelaksanaan Fasa 1 dan pembangunan mekanisme harga untuk ubat-ubatan terkawal yang lain (Fasa 2)	Pewartaan senarai harga ubat Fasa 2	Pelaksanaan Fasa 1 dan Fasa 2	
26.	Meningkatkan Efisiensi <i>Allocative</i> dan Teknikal dalam Sistem Kesihatan	Mengkaji semula kaedah peruntukan bajet kesihatan dengan mementingkan penyaluran pembiayaan ke arah perkhidmatan dan intervensi yang lebih kos-efektif	26a	Pembangunan kertas cadangan dasar untuk meneliti semula kaedah peruntukan bajet kesihatan	Bahagian Perancangan		Kajian mengenai kaedah peruntukan bajet kesihatan	Kajian mengenai kaedah peruntukan bajet kesihatan	Pembentangan kertas cadangan dasar mengenai kaedah baru peruntukan bajet kesihatan kepada Pengurusan Tertinggi KKM	

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Memperluaskan pendekatan perolehan pukal dalam pembelian produk farmaseutikal dan kelengkapan perubatan dengan menilai pendekatan perolehan pukal bersama Kementerian Kesihatan, Kementerian Pendidikan dan Kementerian Pertahanan	26b	Penyediaan laporan analisis penjimatan kos bagi tender perolehan bersama yang telah dimuktamadkan serta implementasi pembaharuan kontrak perolehan bersama	Bahagian Farmasi	Perancangan untuk pembaharuan kontrak perolehan pukal bersama untuk 48 item	Pelaksanaan kontrak pembaharuan perolehan pukal bersama untuk 48 item	Perancangan untuk pembaharuan kontrak perolehan pukal bersama untuk 37 item	Pelaksanaan kontrak pembaharuan perolehan pukal bersama untuk 37 item dan pengemaskinian semua senarai item perolehan pukal bersama	Pelaksanaan kontrak pembaharuan perolehan pukal bersama
		Memperkuatkan laporan perbelanjaan kesihatan dengan mengkaji semula kerangka kerja <i>Malaysian National Health Accounts</i> (MNHA)	26c	Pembangunan kerangka kerja baharu MNHA	Bahagian Perancangan	Pembentukan mapping bagi kerangka kerja MNHA, SHA 2011 dan MNHA 2.0	Penulisan draf kerangka kerja baharu berdasarkan kerangka kerja sedia ada MNHA dan SHA 2011	Pembentangan draf kepada Ahli Jawatankuasa Penasihat Teknikal MNHA	Draf terakhir kerangka kerja baharu siap Penerbitan dokumen	Pelaksanaan penjana data perbelanjaan kesihatan negara menggunakan kerangka kerja baharu MNHA yang telah diterbitkan

STRATEGI 8: MEMPERKUKUH PERLINDUNGAN KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
27.	Memperluaskan skop Skim Peduli Kesihatan untuk Kumpulan B40 (PeKa B40) bagi meliputi rawatan di fasiliti penjagaan kesihatan swasta	Memperluaskan skop Skim Peduli Kesihatan untuk Kumpulan B40 (PeKa B40) untuk memperkukuhkan perlindungan kesihatan bagi orang miskin dan rentan, menjangkau skop manfaat sedia ada dengan meliputi rawatan dan memperluas liputan penduduk	27	Pembangunan <i>Program Wellness</i> bagi penerima PeKa B40 secara berfasa	Bahagian Perancangan		Pelaksanaan projek perintis <i>Program Wellness</i>	Pelaksanaan projek perintis <i>Program Wellness</i>	Penilaian projek perintis <i>Program Wellness</i>	

TERAS STRATEGIK 3: MEMPERKUKUH KESEDARAN KESIHATAN DAN PEMERKASAN MASYARAKAT

STRATEGI 9: MENINGKATKAN LITERASI DAN KESEDARAN KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
28.	Meningkatkan Literasi Kesihatan	Membangunkan Indeks Literasi Kesihatan dan Indeks Cara Hidup Sihat	28a	Pembangunan indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat	Bahagian Pendidikan Kesihatan	Instrumen indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat siap dibangunkan dan diprauji	Indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat digunakan untuk pengumpulan data			
			28b	Pembangunan pangkalan data indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat	Bahagian Pendidikan Kesihatan		Penyediaan pembangunan pangkalan data indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat	30% pembangunan pangkalan data indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat dapat disiapkan	70% pembangunan pangkalan data indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat dapat disiapkan	100% pembangunan pangkalan data indeks literasi kesihatan dan indeks cara hidup sihat dapat disiapkan
		Meningkatkan pengetahuan dan kesedaran rakyat terhadap penyakit berjangkit	28c	Peratus capaian (<i>reach</i>) bahan pendidikan berkaitan penyakit berjangkit yang dimuat naik di media sosial KKM (<i>Baseline</i> 2020 : 51%)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	60%	60%	60%	60%	60%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan penyebaran maklumat melalui agensi penyiaran	28d	Bilangan slot di Televisyen dan Radio	Bahagian Pendidikan Kesihatan	1300 slot setahun	1300 slot setahun	1300 slot setahun	1300 slot setahun	1300 slot setahun
			28e	Bilangan perkongsian (<i>shared</i>) mesej Kesihatan di media sosial	Bahagian Pendidikan Kesihatan	7000 mesej setahun	7100 mesej setahun	7200 mesej setahun	7300 mesej setahun	7400 mesej setahun

STRATEGI 10: MEMPERKASAKAN KOMUNITI

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
29.	Mempergiatkan Pemerkasaan Individu, Keluarga dan Komuniti menerusi Agenda Nasional Malaysia Sihat (ANMS)	Membangunkan database untuk memperkasakan ejen kesihatan komuniti	29a	Pembangunan sistem registri ejen kesihatan	Bahagian Pendidikan Kesihatan	10% Pembangunan sistem registri ejen kesihatan dibangunkan	60% Pembangunan sistem registri ejen kesihatan dibangunkan	100% Pembangunan sistem registri ejen kesihatan dibangunkan		
			29b	Peratus ejen kesihatan komuniti didaftar dalam sistem	Bahagian Pendidikan Kesihatan				50% ejen kesihatan dapat didaftarkan dalam sistem	100% ejen kesihatan dapat didaftarkan dalam sistem
		Pemetaan lokaliti dengan sekurang-kurangnya satu program pemerksaan di lokaliti masing-masing	29c	Pembangunan pemetaan lokaliti program pemerksaan komuniti (Anggaran 2020: 40,000 lokaliti di seluruh Malaysia)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	10% pemetaan semula lokaliti program pemerksaan komuniti	60% pemetaan semula lokaliti program pemerksaan komuniti	100% pemetaan semula lokaliti program pemerksaan komuniti	Pemantauan	Pemantauan
			29d	Peratus lokaliti dengan sekurang-kurangnya satu program pemerksaan di lokaliti masing-masing (Baseline 2020: 10% [n=4127] lokaliti)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	10%	10%	10%	15%	20%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Bina upaya ejen kesihatan/sukarelawan bagi mobilisasi komuniti dalam cara hidup sihat dan norma baharu	29e	Bilangan ejen kesihatan dilatih (baru dan latih semula) (<i>Baseline 2020: 4711 ejen kesihatan</i>)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	≥ 5000 ejen	≥ 5000 ejen	≥ 5000 ejen	≥ 5000 ejen	≥ 5000 ejen
		Memperluaskan pelaksanaan KOSPEN PLUS	29f	Peratus pekerja di tempat kerja yang menjalankan Program KOSPEN Plus disaring untuk faktor risiko NCD pada tahun semasa	Bahagian Kawalan Penyakit	60%	60%	60%	60%	60%
		Penggalakan amalan cara hidup sihat dengan Intervensi Pengurusan Berat Badan / <i>Fit Eat Right</i> (IFitER)	29g	Peratus peserta berjaya menurunkan berat badan (<i>Baseline 2020: 16%</i>)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	20%	20%	20%	20%	20%
		Membangunkan <i>Wellness Hub</i> sebagai pusat aktiviti kesihatan komuniti	29h	Peningkatan pelanggan <i>Wellness Hub</i> (<i>Baseline 2020: 54,008</i>)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	55,000	60,000	65,000	70,000	75,000

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Memperkuuhkan unit bergerak promosi kesihatan dan <i>Wellness-on Wheel</i> (WoW) untuk aktiviti promosi dan pendidikan kesihatan kepada rakyat	29i	Bilangan aktiviti <i>outreach</i> dilaksanakan (<i>Baseline</i> 2020: 3700 aktiviti)	Bahagian Pendidikan Kesihatan	3700 aktiviti	3750 aktiviti	3800 aktiviti	3850 aktiviti	3900 aktiviti
		Mempergiatkan fasilitator Ikon Gigi menjalankan aktiviti sukarelawan bagi meningkatkan kesedaran masyarakat dalam penjagaan kesihatan mulut	29j	Peratus fasilitator Ikon Gigi yang aktif	Bahagian Kesihatan Pergigian	75%	80%	80%	85%	85%
		Memperluaskan Program Kesihatan Oral Tanpa Amalan Merokok (KOTAK) dalam kalangan murid sekolah	29k	Peratus liputan murid sekolah rendah dan menengah disaring merokok melalui program KOTAK (<i>Baseline</i> 2020: 40%)	Bahagian Kesihatan Pergigian	40%	50%	60%	70%	80%

TERAS STRATEGIK 4: MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM PENJAGAAN KESIHATAN

STRATEGI 11: PENDIGITALAN PERKHIDMATAN PENJAGAAN KESIHATAN

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
30.	Melaksanakan inisiatif <i>Electronic Medical Record (EMR)</i> kebangsaan ke arah pembangunan <i>Lifetime Health Record (LHR)</i> untuk mencapai Sistem Maklumat Kesihatan Bersepadu	Melaksanakan Projek Pelaksanaan EMR di Hospital dan Klinik KKM di Negeri Sembilan dengan skop berikut: <ul style="list-style-type: none"> •Memperluaskan Sistem HIS@KKM dan Sistem TPC-OHCIS secara <i>cloud deployment/ hybrid cloud</i> ke semua fasiliti KKM di Negeri Sembilan (tujuh buah Hospital, 42 buah KK dan 11 buah Klinik Pergigian) •Meningkatkan fungsi Sistem HIS@KKM dan Sistem TPC-OHCIS bagi memenuhi keperluan perluasan Sistem EMR KKM 	30a	Pelaksanaan Inisiatif EMR Kebangsaan di Negeri Sembilan	Bahagian Perancangan	Perolehan dan 'kick-off' projek	Siap prototaip <i>Virtual Clinic (VC)</i> Projek EMR	Siap Platform <i>Health Information Exchange (HIE)</i> Projek EMR	Siap peningkatan dan perluasan aplikasi HIS@KKM dan TPC-OHCIS Projek EMR	Siap pelaksanaan dan penilaian 'benefit realization' Projek EMR di Hospital dan Klinik KKM di Negeri Sembilan

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		<ul style="list-style-type: none"> Membangunkan aplikasi tawaran baru: <i>Virtual Clinic, Online Appointment System/Online Registration & ePayment Gateway</i> 	30b	Pembangunan aplikasi tawaran baru: <i>Virtual Clinic, Online Appointment System/Online Registration & ePayment Gateway</i>	Bahagian Perancangan	Siap dokumen bisnes keperluan pengguna bagi aplikasi <i>Virtual Clinic</i> (EMR)	Siap prototaip aplikasi <i>Virtual Clinic</i> (EMR)	Siap komponen integrasi prototaip aplikasi <i>Virtual Clinic</i> (EMR)	Aplikasi <i>Virtual Clinic</i> (EMR) mula digunakan bersama <i>Online Appointment System/Online Registration</i>	Aplikasi <i>Virtual Clinic</i> (EMR) mula digunakan bersama <i>Online Appointment System/Online Registration & ePayment Gateway</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Membangunkan platform perkongsian maklumat (<i>Health Information Exchange</i>) dan memperluaskan integrasi ke semua fasiliti KKM di Negeri Sembilan (termasuk 37 klinik TPC-OHCIS sedia ada) 	30c	Peratusan fasiliti kesihatan KKM di Negeri Sembilan yang berintegrasi dengan platform <i>Health Information Exchange</i>	Bahagian Perancangan	Siap rangka dokumen bisnes keperluan pengguna bagi Platform <i>Health Information Exchange</i> (EMR)	Siap pembangunan teras platform <i>Health Information Exchange</i> (EMR)	Siap pengujian integrasi antara fasiliti kesihatan KKM di Negeri Sembilan dengan platform <i>Health Information Exchange</i>	100% fasiliti kesihatan KKM di Negeri Sembilan berintegrasi dengan platform <i>Health Information Exchange</i> .	Penilaian ' <i>benefit realization</i> ' platform <i>Health Information Exchange</i> (EMR)
			30d	Peratusan populasi Negeri Sembilan yang berdaftar secara dalam talian <i>Life Time Health Record</i> (LHR) di fasiliti kesihatan KKM	Bahagian Perancangan	<i>Baseline</i> Peratusan populasi Negeri Sembilan yang berdaftar dalam Sistem MyHIX	<i>Baseline</i> Peratusan populasi Negeri Sembilan yang berdaftar dalam Platform HIE (migrasi data Sistem MyHIX)	40%	50%	60%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
31.	Memantapkan Pendigitalan Perkhidmatan Penjagaan Kesihatan	Membangunkan Aplikasi baharu	31a	Pembangunan MyEHIS	Bahagian Perkhidmatan Kejuruteraan	Kajian semula Konsep Kerangka MyEHIS	Penyediaan keperluan pengguna, rekabentuk sistem dan cadangan kelulusan JPICT	Penyediaan tender dan kelulusan	Pelaksanaan Fasa 1: Modul 1 bagi EHI 2	Pelaksanaan Fasa 2, EHI1, EHI3 & EHI 4
			31b	Pembangunan <i>Food Safety System</i> Malaysia (FSSM) Fasa 2	Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan	Permohonan Peruntukan Pembangunan ICT RMK	Permohonan Peruntukan Pembangunan ICT RMK	Penyediaan Spesifikasi Sistem (jika peruntukan diluluskan)	Pembangunan sistem (jika peruntukan diluluskan)	100% Pembangunan projek siap
			31c	Pembangunan <i>Sistem Water Sanitization and Hygiene</i> (MyWASH)	Bahagian Perkhidmatan Kejuruteraan	Kajian keperluan pengguna bagi sistem MyWASH	Proses perolehan bagi pembangunan sistem	Pembangunan dan pengujian sistem	Pembangunan dan pengujian sistem serta pemindahan teknologi kepada pengguna yang terlibat	Pelancaran sistem aplikasi MyWASH di peringkat Kementerian
			31d	Pembangunan <i>Track dan Trace</i>	Bahagian Farmasi	Penyediaan draf peraturan/akta berkaitan dengan implementasi <i>Pharmaceutical Track & Trace System</i> dan SLU dengan pemegang taruh	Pembangunan <i>Pharmaceutical Track & Trace System</i>	Fasa 1 Pelaksanaan <i>Pharmaceutical Track & Trace System</i>	Perluasan <i>Pharmaceutical Track & Trace System</i> secara berfasa ke Hospital Awam	Perluasan <i>Pharmaceutical Track & Trace System</i> secara berfasa ke Klinik Kesihatan
			31e	Pembangunan Aplikasi Sistem Pengurusan Maklumat Jururawat (SPMJ)	Bahagian Kejururawatan	Permohonan Peruntukan Pembangunan ICT RMK	Penyediaan Kertas Cadangan dan Kelulusan Teknikal	Pembangunan sistem	Pembangunan sistem dan <i>Transfer of Technology</i> (TOT)	Pembangunan sistem siap 100%

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Menaik Taraf Aplikasi sedia Ada	31f	Naik taraf Aplikasi Sistem <i>Diagnosis Related Group</i> (DRG)	Bahagian Perkembangan Perubatan	Penyediaan Dokumen Tender dan Pengeluaran Surat Tawaran	Pembangunan - Modul Klinikal - Modul <i>DRG Casting</i> dan algoritma	Pembangunan: - Modul Kewangan - Modul <i>Pay-for-Performance</i> (P4P) - Modul <i>Executive Information System</i> (EIS) Sistem siap 100%	Tempoh jaminan tamat	
		Memperluaskan Aplikasi sedia ada	31g	Perluasan Aplikasi <i>Blood Bank Information System</i> (BBIS)	Pusat Darah Negara	Penyediaan dokumentasi perluasan	Perluasan ke 14 Hospital	Perluasan ke 31 Hospital	Perluasan ke 31 Hospital	Perluasan ke 31 Hospital
32.	Membangunkan Ekosistem Analitik Data Raya Kesihatan (<i>Big Data Analytics</i>)	Memantapkan <i>Malaysian Health Data Warehouse</i> (MyHDW)	32a	Peratus kemajuan projek "Penambahbaikan Fungsi dan Pengukuhan Keselamatan ICT bagi Aplikasi MyHDW, Sistem Maklumat Rawatan Pelanggan (SMRP) dan <i>Patient Registry Information System</i> (PRIS)" yang disediakan	Bahagian Perancangan			100% siap - Pengujian integrasi - Pengujian keselamatan (SPA) - Latihan dan TOT - Pengujian Akhir - Sistem <i>go-live</i>		
		Membangunkan Ekosistem Analitik Data Raya Penyelidikan	32b	Pembangunan rangka kerja analitik data raya penyelidikan	Bahagian Perancangan	Kajian pembangunan analitik data raya penyelidikan	100% Rangka kerja analitik data raya penyelidikan siap			

STRATEGI 12: MENINGKATKAN KAPASITI PENYELIDIKAN DAN INOVASI

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
33.	Memperkuatkan Keupayaan Penyelidikan dan Inovasi Kesihatan Digital	Pemeriksaan Institut Kesihatan Negara (NIH) sebagai Pusat Penyelidikan Kesihatan Digital dan Inovasi	33a	Penaiktarafan Unit DHRi menjadi Pusat DHRi dalam masa 5 tahun	Institut Kesihatan Negara	Latihan dan pengembangan kakitangan unit DHRi - sekurang-kurangnya 3 pegawai dihantar untuk latihan berkaitan kesihatan digital	- Penyediaan kertas kerja untuk penubuhan pusat DHRi - Latihan dan pengembangan: Sekurang-kurangnya satu pegawai dihantar untuk latihan berkaitan kesihatan digital	- Penyerahan kertas kerja kepada pengarah ICR/NIH untuk kelulusan KKM/JP - Latihan dan pengembangan: Sekurang-kurangnya satu pegawai dihantar untuk latihan berkaitan kesihatan digital	Penubuhan pusat DHRi dan merekrut pegawai berdasarkan perjawatan yang diluluskan	Pengoperasian Pusat DHRi (100%) - output projek bermula
			33b	Pembangunan rangka kerja penyelidikan dan pengkomersialan inovasi digital kesihatan	Institut Kesihatan Negara		Draf rangka kerja penyelidikan dan pengkomersialan disiapkan	Perbincangan bersama semua pemegang taruh di NIH	Penyediaan rangka kerja dan maklumbalas dari industri, akademik serta pihak-pihak lain	Rangka kerja ditambahbaikkan
34.	Meningkatkan Penyelidikan dalam lapan Bidang Keutamaan	Menjalankan Kajian Kohort Kelahiran	34a	Mengkaji kesan kesihatan akibat pendedahan kepada pencemar organik berterusan (POPs) spt PCB, PFAAs & PFAS semasa tempoh pertumbuhan dan perkembangan kritikal kanak-kanak	Institut Kesihatan Negara	Perbincangan dengan pemegang taruh bagi Kajian Kohort Kelahiran bagi menetapkan skop dan lokaliti kajian	Penyediaan proposal	Sesi Libat urus (SLU) bersama agensi di peringkat kebangsaan dan antarabangsa	Penyediaan lapangan dan pembangunan kaedah analisa makmal	Pengumpulan data (100%) dan analisa makmal (75%) sampel Kajian Kohort Kelahiran

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		<p>Menjalankan penyelidikan dalam bidang penjejasan dan pengubahsuaian perubahan iklim. Projek:</p> <p>i. Ketahanan terhadap perubahan iklim dan kelestarian persekitaran bagi fasiliti kesihatan</p> <p>ii. Kesan haba & penyesuaian keselesaan terma dalam bangunan</p> <p>iii. Perubahan iklim, sektor air & kesan kepada kesihatan awam</p> <p>iv. Penilaian kesihatan akibat perubahan iklim dalam kalangan populasi terjejas di Malaysia terhadap penyakit berjangkit yang sensitif iklim</p>	34b	Bilangan penyelidikan dalam bidang penjejasan dan pengubahsuaian perubahan iklim yang dijalankan	Institut Kesihatan Negara	<p>Penyediaan proposal projek I & II dan mendapatkan geran penyelidikan</p>	<p>- 2 projek penyelidikan dijalankan</p> <p>- Pengumpulan data projek I & II</p> <p>- Penyediaan proposal projek III dan mendapatkan geran penyelidikan</p>	<p>- Sambungan pengumpulan data & analisa projek I & II</p> <p>- 1 projek penyelidikan dijalankan</p> <p>- Pengumpulan data projek III</p> <p>- Penyediaan proposal projek IV dan mendapatkan geran penyelidikan</p>	<p>- Sambungan pengumpulan data & analisa projek I, II & III</p> <p>- 1 projek penyelidikan dijalankan</p> <p>- Pengumpulan data projek IV</p>	<p>- Sambungan pengumpulan data & analisa projek IV dan pembentangan kepada pemegang taruh</p>

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Menjalankan Kajian Pemantauan Pendedahan Bahan Kimia pada Manusia (<i>Human Biomonitoring, HBM</i>)	34c	Pemantauan HBM mengikut Negeri	Bahagian Kawalan Penyakit	Perbincangan dengan pemegang taruh dan perancangan program HBM	Penyediaan garis panduan dan SOP pelaksanaan HBM	Penyediaan lapangan dan pembangunan kaedah analisa makmal	Projek perintis melibatkan beberapa negeri terpilih	Analisa lengkap bagi projek yang telah dijalankan
		Menjalankan kajian berkenaan COVID-19	34d	Penghasilan vaksin dan teknologi baharu termasuk <i>cross-protective vaccines</i>	Institut Kesihatan Negara	- Penyediaan proposal kajian (<i>Inactivated vaccine & RNA-based vaccine</i>) dan mendapatkan geran -Pengumpulan sampel dan analisa makmal	- Analisa makmal - Analisa data - Penyediaan laporan	- Analisa makmal - Analisa data - Penyediaan laporan - Pembentangan kepada pemegang taruh	Pembentangan penemuan kajian kepada pemegang taruh	
			34e	Kajian berkenaan isu pelancaran vaksin - Strategi Pencegahan dan Kawalan	Institut Kesihatan Negara	- Penyediaan proposal kajian dan mendapatkan geran - Pengumpulan data	- Analisa makmal - Analisa data - Penyediaan laporan	- Analisa makmal - Analisa data - Penyediaan laporan - Pembentangan kepada pemegang taruh	Pembentangan penemuan kajian kepada pemegang taruh	
		Menjalankan kajian berkenaan penyakit tidak berjangkit (NCD)	34f	Kajian intervensi mengenai pencegahan NCD	Institut Kesihatan Negara	6 projek penyelidikan baharu diluluskan	6 projek penyelidikan baharu diluluskan	6 projek penyelidikan baharu diluluskan	6 projek penyelidikan baharu diluluskan	6 projek penyelidikan baharu diluluskan

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
			34g	Kajian Farmakoterapi dalam kombinasi dengan intervensi tingkah laku yang sihat	Institut Kesihatan Negara	1 projek penyelidikan baharu diluluskan	1 projek penyelidikan baharu diluluskan	1 projek penyelidikan baharu diluluskan	1 projek penyelidikan baharu diluluskan	1 projek penyelidikan baharu diluluskan
		Menjalankan penyelidikan untuk menyokong <i>Precision Medicine</i> dengan: <ul style="list-style-type: none"> •penyelidikan untuk penemuan gen yang terlibat dalam mekanisme penyakit seperti kanser, penyakit jarang jumpa dan penyakit tidak berjangkit •penyelidikan penjanaaan rawatan yang khusus seperti <i>Immunotherapy</i> •penyelidikan Percubaan Klinikal 	34h	Bilangan penyelidikan yang dijalankan	Institut Kesihatan Negara	5 penyelidikan dijalankan	10 penyelidikan dijalankan	15 penyelidikan dijalankan	15 penyelidikan dijalankan	10 penyelidikan dijalankan

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
35.	Membangunkan <i>External Quality Assurance (EQA) Centre</i> di Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan (<i>Private Wing Services-Perkhidmatan Berbayar</i>)	Membangunkan program EQA bagi Analisa <i>Virology</i> . •EQA COVID-19	35a	Peratus peningkatan prestasi Program EQA COVID-19	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA COVID-19 sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5 % peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA
		Membangunkan program EQA bagi analisa <i>Bacteriology</i> . •EQA <i>Syphilis</i>	35b	Peratus peningkatan prestasi program EQA <i>Syphilis</i>	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA <i>Syphilis</i> sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5% peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Membangunkan program EQA bagi analisa <i>Bacteriology</i> : •EQA <i>Leptospira</i>	35c	Peratus peningkatan prestasi program EQA <i>Leptospira</i>	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA <i>Leptospira</i> sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5% peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA
		Membangunkan program EQA bagi analisa <i>Biochemistry - Bilirubin analysis</i>	35d	Peratus peningkatan prestasi Program EQA <i>Bilirubin Analysis</i>	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA <i>Bilirubin Analysis</i> sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5 % peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA

BIL.	INISIATIF	AKTIVITI	NO SIRI	PETUNJUK	PROGRAM/BAHAGIAN	SASARAN				
						2021	2022	2023	2024	2025
		Membangunkan program EQA bagi analisa <i>Parasitology</i> - <i>Malaria Microscopy</i>	35e	Peratus peningkatan prestasi Program EQA <i>Malaria Microscopy</i>	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA <i>Malaria Microscopy</i> sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5 % peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA
		Membangunkan program EQA bagi analisa <i>Mycobacteriology</i>	35f	Peratus peningkatan prestasi Program EQA <i>Mycobacteriology</i>	Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan	EQA <i>Mycobacteriology</i> sedia untuk ditawarkan: - Polisi penawaran perkhidmatan - Protokol pengujian - <i>Internal/External Quality Control</i> - <i>Projek perintis</i> : pengenalpastian isu luar jangka	5 % peningkatan prestasi EQA	10% peningkatan prestasi EQA	20% peningkatan prestasi EQA	50% peningkatan prestasi EQA

LAMPIRAN

PENASIHAT

Dr. Rozita Halina binti Tun Hussein
Pengarah Bahagian Perancangan

Dr. Hj. Nordin bin Hj. Saleh
Mantan Pengarah Bahagian Perancangan

PENGARANG/PENYUNTING UTAMA

Dr. Saguntala a/p Selvamani
Pakar Perubatan Kesihatan Awam
Seksyen Perancangan Dasar dan Pelan Kesihatan
Bahagian Perancangan

Dr. Wan Syafni binti Wan Mohd Suleiman
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Seksyen Perancangan Dasar dan Pelan Kesihatan
Bahagian Perancangan

AHLI JAWATANKUASA TEKNIKAL PENYEDIAAN

Dr. Veronica Lughah
Timbalan Pengarah Kanan I
Bahagian Perancangan

Dr Fazilah binti Shaik Allaudin
Timbalan Pengarah Kanan II
Bahagian Perancangan

Dr. Mahani binti Ahmad Hamidy
Timbalan Pengarah
Seksyen Perancangan Dasar dan Pelan Kesihatan
Bahagian Perancangan

Dr. Abdul Hamid bin Jaafar
Timbalan Pengarah
Bahagian Perkembangan Kesihatan Awam

Dr. Hirman bin Ismail
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perkembangan Perubatan

Dr. Mustaffa bin Jaapar
Pakar Pergigian Kesihatan Awam
Program Kesihatan Pergigian

Pn. Leona Tan Sze Ping
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Program Perkhidmatan Farmasi

Pn. Hamanyza binti Ab. Halim
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Program Keselamatan dan Kualiti Makanan

En. Muhammad Nizam bin Ab. Ghani
Ketua Penolong Setiausaha
Program Pengurusan

Dr. Sabirah binti Abu Bakar
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perkembangan Kesihatan Awam

Dr. Erin Lee Hui Nee
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perkembangan Perubatan

Dr. Uma a/p Ponnudurai
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perancangan

SENARAI PENYUMBANG

Dr. Shaifuzah binti Ariffin
Timbalan Pengarah
Seksyen Perancangan eHealth
Bahagian Perancangan

Dr. Siti Noraida binti Jamal
Pakar Perubatan Kesihatan Awam
Seksyen Perancangan Fasiliti Kesihatan
Bahagian Perancangan

Dr. Muhammed Anis bin Abd Wahab
Timbalan Pengarah
Seksyen National Health Financing
Bahagian Perancangan

Dr. Nur Shahadah binti Zakaria
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Perancangan

Pn. Subhashini a/p Panchanathan
Ketua Penolong Setiausaha
Bahagian Pengurusan Maklumat