|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | **المنظمة العالمية للأرصاد الجوية****المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية**الدورة التاسعة عشرة22 أيار/ مايو – 2 حزيران/ يونيو 2023، جنيف | **Cg-19/Doc. 4.1(8)** |
| وثيقة مقدمة من:الأمين العام10.V.2023**المسودة 1** |

**البند 4 من جدول الأعمال: الاستراتيجيات الفنية التي تدعم تحقيق الغايات الطويلة الأمد**

**البند الفرعي 4.1 من جدول الأعمال: توفير الخدمات من أجل تلبية الاحتياجات المجتمعية**

الخدمات الصحية المتكاملة

|  |
| --- |
| **ملخص** |
| **وثيقة مقدمة من:** الأمين العام**الهدف الاستراتيجي 2023-2020:** 1.2 توسيع نطاق تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات والقرارات**الآثار المالية والإدارية:** ضمن معايير الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للفترة 2027-2024**الجهات المنفذة الرئيسية:** لجنة الخدمات (SERCOM)، بالتشاور مع لجنة البنية التحتية (INFCOM) ومجلس البحوث (RB)، وفريق تطوير القدرات (CDP)، والاتحادات الإقليمية (RAs)، وأعضاء المنظمة (WMO)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)**الجدول الزمني:** بدءاً من عام 2023 فصاعداً**الإجراء المتوقع:** اعتماد مشروع القرار 1/4.1(8) (Cg-19) |

اعتبارات عامة

1. يوحّد هذا القرار قرارات المؤتمر والمجلس التنفيذي التي سبقت الموافقة عليها والمتعلقة بأنشطة المنظمة (WMO) بشأن الخدمات الصحية المتكاملة.

تؤدي تقلبية المناخ وتغيره إلى فقدان الأرواح واعتلال الصحة

2. تؤثر ظواهر الطقس والمناخ والمياه والبيئة تأثيراً شديداً على صحة البشر. ومن شأن الظواهر الجوية والمناخية مثل درجات الحرارة القصوى والجفاف والفيضانات والعواصف أن تتسبب في وقوع إصابات ووفيات وتفشي الأمراض، وانعدام الأمن الغذائي والمائي والتغذوي، وتدمير البنية التحتية والخدمات الصحية الحيوية، وتفاقم أمراض الصحة العقلية والأمراض المعدية وغير المعدية. ويؤدي التعرض للملوثات البيئية والمواد المسرطنة في الأشعة فوق البنفسجية وتلوث الهواء، بما في ذلك الرمال والغبار والمواد الكيميائية المنقولة بيئياً، إلى زيادة في الوفيات على مستوى العالم.

3. وخلص تقرير التقييم السادس (AR6) الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) مؤخراً وعلى نحو قاطع إلى أن الأمراض المرتبطة بالمناخ والوفيات المبكرة وسوء التغذية بجميع أشكاله والأخطار التي تهدد الصحة العقلية والرفاه آخذة في الازدياد.

4. وفي ظل تزايد احتمالية وقوع مخاطر جسيمة على صحة الإنسان، يشير تقرير التقييم (AR6) الصادر عن الهيئة (IPCC) على نحو قاطع إلى أن ثمة حاجة أكبر إلى إجراء تغييرات تحويلية في النظم الصحية والنظم الأخرى بالنظر إلى الأبعاد العديدة للضعف. وإدراكاً لقيمة التعاون فيما بين القطاعات، تشير الهيئة (IPCC) على نحو قاطع إلى أن التكيف الاستباقي والفعال في الوقت المناسب من شأنه أن يقلل العديد من المخاطر على صحة الإنسان ورفاهه، بل وربما تجنبها.

التعاون العالمي لا غنى عنه لمواجهة المخاطر المناخية المتزايدة على الصحة

5. بموجب الإطار التعاوني، الذي وقعته منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) في عام 2018، اتفقت الوكالتان على العمل جنباً إلى جنب من أجل حماية صحة الإنسان من المخاطر المناخية والبيئية بشكل أفضل.

6. ولا يزال المكتب المشترك بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) والمعني بالمناخ والصحة، الذي أُنشئ في عام 2014، يمثل آلية تنسيق وتنفيذ رئيسية بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) لتعزيز آليات العمل بين الوكالات والتنسيق فيما بين القطاعات على المستويات العالمي والإقليمي والوطني. وهناك حاجة ماسة إلى آليات إضافية لتنفيذ التعاون على صعيد الأوساط العلمية والحكومات والمجتمع المدني في مجال المناخ والصحة على مستويات متعددة.

7. ولا غنى عن علوم المناخ وخدماته حتى يتسم القطاع الصحي بقدر أكبر من القدرة على الصمود في مواجهة المناخ والاستدامة البيئية. ويحدد [القرار 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=122) بشأن تطوير الخدمات الصحية المتكاملة الأولويات الفنية والاستراتيجية في الخطة الرئيسية المشتركة بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) للفترة 2023-2019 للانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ (انظر التقرير المرحلي للفترة 2022-2019 [SERCOM-2/INF. 5.10(3c)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11502#page=448)). وواصل فريق الدراسة المشترك بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) والمعني بالخدمات الصحية المتكاملة التابع للجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM) صقل الخطة الرئيسية وتعزيزها من خلال تحديد متطلبات تنفيذها (انظر [القرار 16 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20%28%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9%29%20-%20PR/EC-76-d03-1%2815%29-INTEGRATED-CLIMATE-AND-HEALTH-SCIENCE-AND-SERVICES-2023-2033-approved_ar.docx?d=w1f4d41d7fec8474d93b3f980578bc5f2)، الذي يدعو إلى توسيع نطاق تركيز المنظمة (WMO) على الحرارة والصحة (القرار 17 (EC-76)؛ ووضع إطار مفاهيمي متكامل للعلوم والخدمات الصحية لتسليط الضوء على الممارسات الجيدة اللازمة لنجاح التنفيذ [(SERCOM-2/INF. 5.10(3B))).](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11502#page=433)

### تنفيذ آليات وإجراءات مبتكرة من أجل صحة ورفاهية أفضل

8. تقترح خطة التنفيذ لتطوير العلوم والخدمات المتكاملة المتعلقة بالمناخ والصحة في الفترة 2033-2023 نُهجاً مبتكرة وآليات مستدامة وفرصاً للمشاركة من أجل تحقيق "صحة ورفاهية أفضل للأشخاص الذين يواجهون ظواهر الطقس المتطرفة القائمة والناشئة، وتغير المناخ، والمخاطر البيئية من خلال الإدماج الفعال للعلوم والخدمات المتعلقة بالمناخ والبيئة والصحة في جميع أنحاء العالم". وسيؤدي تنفيذ الإجراءات التحفيزية في إطار هذه الخطة إلى مساعدة أعضاء المنظمة (WMO) على تلبية الاحتياجات المجتمعية على وجه أفضل، من خلال تقديم معلومات وخدمات يمكن اتخاذ إجراءات بشأنها وتتسم بالموثوقية ويسهل الحصول عليها وموجهة إلى المستخدمين ومناسبة للغرض.

الإجراء المتوقع

9. بناء على ما تقدم، فإن الدعوة موجهة للمؤتمر لاعتماد مشروع القرار 1/4.1(8) (Cg-19).

مشروع القرار

مشروع القرار 1/4.1(8) (Cg-19)

تنفيذ العلوم والخدمات المتكاملة المتعلقة الصحة

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يشير إلى:**

(1) [القرار 1 (Cg-Ext.(2012))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5208#page=12) - *تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية*، الذي اعتُبر فيه قطاع الصحة قطاعاً ذا أولوية،

(2) [القرار 47 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5254#page=617) - برنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي،

(3) [القرار 1/4.3(2) (Cg-19)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7bC4C61B55-FA16-4F7F-B1D4-B2B02F2D1529%7d&file=Cg-19-d04-3(2)-GAW-SCIENCE-AND-IMPLEMENTATION-PLAN-2024-2027-draft1_ar.docx&action=default) - الخطة العلمية والتنفيذية الجديدة لبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي للفترة 2027-2024،

(4) [القرار 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=122) - تطوير الخدمات الصحية المتكاملة، ومرفقه – ملخص الخطة الرئيسية المشتركة بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) للانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ،

(5) [القرار 3 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5183#page=19) - الخدمات الصحية المتكاملة،

(6) [القرار 1 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10797#page=14) الذي تقرر بموجبه إنشاء فريق دراسة معني بالخدمات الصحية المتكاملة،

(7) [القرار 8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198#page=34) - الخدمات الصحية المتكاملة.

**وقد درس**:

(1) [القرار 16 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b1F4D41D7-FEC8-474D-93B3-F980578BC5F2%7d&file=EC-76-d03-1(15)-INTEGRATED-CLIMATE-AND-HEALTH-SCIENCE-AND-SERVICES-2023-2033-approved_ar.docx&action=default) - خطة التنفيذ لتطوير العلوم والخدمات المتكاملة المتعلقة بالمناخ والصحة في الفترة 2033‑2023،

(2) [القرار 17 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b21E21F07-2084-4177-84C2-F52293AAE320%7d&file=EC-76-d03-1(16)-WMO-ACTIVITIES-EXTREME-HEAT-AND-HEALTH-approved_ar.docx&action=default) - أنشطة المنظمة (WMO) المتعلقة بالحر الشديد والصحة،

**وإذ يضع في اعتباره**الخبرة المكتسبة والدروس المستفادة بمرور الوقت في تنفيذ أنشطة المنظمة (WMO) التي توجه الخدمات المتعلقة بالطقس والمياه والمناخ والبيئة إلى قطاع الصحة عن طريق المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الخاصة بالأعضاء،

**يرحب** بالتقدم المحرز والشراكات التي أقيمت من خلال الشبكة العالمية لمعلومات الصحة والحرارة، وبإنشاء التحالف الذي تقوده منظمة الصحة العالمية (WHO) من أجل الإجراءات التحويلية بشأن المناخ والصحة،

**يوافق** على أن التنفيذ المعجل للتأهب المنقذ للحياة والإنذارات المبكرة بالحر الشديد والمخاطر البيولوجية وغيرها من المخاطر على صحة الإنسان ينبغي أن يتم بالتنسيق مع مبادرة نظم الإنذار المبكر للجميع، والسلطات الصحية الوطنية المعنية، وبحوث المنظمة (WMO) وبرامجها ذات الصلة،

**يلاحظ** أن المسائل المتعلقة بالصحة ستُعالج مباشرة في الأهداف الاستراتيجية 1.1 و1.2 و1.4 من الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) وأن هذا يتطلب تعزيز التعاون بين قطاعي المناخ والصحة على الصعيدين الإقليمي والوطني، فضلاً عن تلبية الاحتياجات والتصدي للثغرات الإضافية التي ستُحدد في تقرير المنظمة (WMO) المقبل عن حالة الخدمات المناخية لعام 2023 بشأن الصحة،

**يقرر** مواصلة تعزيز جهود المنظمة (WMO) فيما يتعلق بالبحوث الصحية وتقديم الخدمات من خلال خطة التنفيذ لتطوير العلوم والخدمات المتكاملة المتعلقة بالمناخ والصحة (2033-2023) التي تمثل الجزء الثالث من الخطة الرئيسية للصحة والبيئة وعلوم المناخ المشتركة بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) على النحو المبين بإيجاز في [المرفق](#_Annex_to_draft)،

**يقر** بأن خطة التنفيذ تتبنى نهجاً نظامياً متكاملاً لبناء خدمات إعلامية متكاملة تعزز توسيع نطاق قدرة المناطق الحضرية على الصمود بحيث تشمل المخاطر الصحية المرتبطة بالمناخ، بما في ذلك المجالات التي يتداخل فيها التخطيط الحضري مع الحرارة ونوعية الهواء، والأمراض الحساسة مناخياً، وتوافر الأغذية وجودتها، والأمراض المرتبطة بالمياه، فضلاً عن تعزيز النظم الصحية المنخفضة الكربون والمستدامة،

**يؤيد** تعهد أو إنشاء الآليات المحددة من أجل التنفيذ الفعال للعلوم والخدمات المتصلة بالصحة، ومنها ما يلي:

 إنشاء برنامج عمل مشترك بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) بشأن المناخ والصحة والبيئة

 تشكيل المنسقين في المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) شبكة ممارسين في مجال الصحة

 إعداد برنامج للتثقيف وتطوير المهارات في مجالَي المناخ والصحة

 إنشاء فرق للدعم الفني/ مراكز تميّز في مجالَي المناخ والصحة

 معالجة فرق الخبراء متطلبات وتوجيهات ومواضيع محددة

 وضع خطط وآليات تنسيق وطنية وإقليمية في مجالَي المناخ والصحة

 إعداد برنامج للمنح الدراسية والإعارة في مجالَي المناخ والصحة

 إعداد مجموعة أدوات تواصل فيما يتعلق بعلوم المناخ والصحة

 منصة ClimaHealth.info على الإنترنت

 الشبكة العالمية لمعلومات الحرارة والصحة

 مشاريع إيضاحية وتوجيهات بشأن المسائل الفنية والممارسات الجيدة،

**يطلب:**

(1) من اللجنتين الفنيتين ومجلس البحوث والمجلس التنفيذي إنشاء آليات مناسبة لدعم وتنفيذ الخدمات الصحية المتكاملة بشكل فعال؛

(2) من اللجنتين الفنيتين ومجلس البحوث المشاركة على نحو متجاوب مع الدوائر البحثية والصحية في تصميم النواتج والخدمات اللازمة لقيام جميع الأعضاء بدعم الصحة العامة على نحو فعال، والمساعدة في تعزيز قدرات المرافق الوطنية (NMHSs)، والمراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs)، والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs)، وغير ذلك من مقدمي ومستخدمي خدمات المعلومات المصممة خصيصاً لقطاع الصحة؛

(3) من المرافق الوطنية (NMHSs)، والمراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs)، والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) أن تعزز ولاياتها المتعلقة بدعم القطاع الصحي وأن تواصل تسمية منسقين معنيين بالبحوث والخدمات المتصلة بالصحة وأن تدعم عملهم؛

(4) من الأمين العام أن يقدم الدعم اللازم لتعهد و/ أو إنشاء الآليات المحددة حسب الاقتضاء لأغراض التنفيذ، بما في ذلك إنشاء آلية إشراف فني مشتركة مع منظمة الصحة العالمية (WHO) وتنقيح اختصاصات المكتب المشترك بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) وفقاً لأي ولاية جديدة، حسب الاقتضاء؛

**يدعو** الأعضاء إلى المساهمة في تنفيذ العلوم والخدمات الصحية المتكاملة من خلال تبادل القدرات والخبرات والتجارب الحالية؛ وتعزيز آليات البحث والتشغيل، بما في ذلك التبادل المفتوح لبيانات الأرصاد الجوية والصحة؛ وتيسير تنسيق وتعاون مرافقهم الوطنية (NMHSs) والجهات الفاعلة الأخرى ذات الصلة مع الدوائر الصحية بشأن مسائل المناخ والطقس والمياه والمخاطر الصحية البيئية؛ وتسمية خبراء في مجال الصحة لإدراجهم في شبكة خبراء المنظمة (WMO)؛

**يدعو أيضاً** منظمة الصحة العالمية والأعضاء والشركاء الإنمائيين والبحثيين إلى تمويل هذه الترتيبات؛

**يدعو كذلك** منظمة الصحة العالمية إلى تسمية خبراء لإدراجهم في شبكة خبراء المنظمة (WMO) للعمل في الهيئات المعنية التي أسستها اللجنتان الفنيتان.

ـــــــــــــــــــــــــ

[لمزيد من المعلومات، انظر Cg-19/INF. 4.1(8)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx).

ملاحظة: هذا القرار يحل محل [القرار 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=122)، و[القرار 3 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5183#page=19)، و[القرار 8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198#page=34) التي لم تعد سارية.

ـــــــــــــــــــــــــ

[عدد المرفقات: 1](#_Annex_to_draft)

مرفق مشروع القرار 1/4.1(8) (Cg-19)

ملخص الخطة الرئيسية المشتركة بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) للانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ

(1) تساعد الخطة الرئيسية للانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ المنظمةَ (WMO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) في تنفيذ اتفاق تعاون إطاري وُقع في عام 2018. ويتمثل الهدف من الخطة الرئيسية في *تحسين النتائج الصحية وتعزيز تقييم وإدارة المخاطر المتعلقة بالطقس والمناخ والماء والغلاف الجوي على صحة البشر*. والخطة الرئيسية ذاتها بمثابة عملية وأداة لمساعدة المنظمتين على تعزيز الحوار، ووضع جداول أعمال استراتيجية وفنية مشتركة، وتحديد وإنشاء الآليات اللازمة لإسراع وتيرة التعاون في المجالات ذات الأولوية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية. وتهدف الخطة الرئيسية إلى تحقيق توافق وأوجه تآزر على مستوى رفيع وهي تستند إلى الآليات والمبادرات القائمة وتكملها.

(2) ويتضمن نطاق الخطة الرئيسية إجراءات لتعزيز فهم وإدارة المخاطر الصحية المرتبطة بظواهر الطقس والمياه والمناخ القاسية وتغير المناخ على المدى البعيد (بما في ذلك تعزيز القدرة على الوصول إلى بيانات الطقس والمياه والمناخ واستخدامها بهدف تقييم المخاطر والحد منها، وإيجاد الدلائل، وتخطيط التكيف، وتطبيق خدمات وعلوم مُكيفة)؛ بالإضافة إلى تعزيز مراقبة المخاطر البيئية على الصحة، من قبيل الأشعة فوق البنفسجية ونوعية الهواء الضارة والمياه، والتنبؤ بها والتحذير منها وإدارتها. وتبحث هذه الخطة عن فرص لتعزيز الفوائد الصحية المشتركة للتخفيف من أثر تغير المناخ والتكيف معه ولتلبية احتياجات السكان المعرضين بشدة للتغيرات البيئية والمناخية، من قبيل التغيرات في المناطق الحضرية، والبلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDs).

(3) واتفقت المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) على العمل بشكل تعاوني، وعند الاقتضاء بشكل مشترك، من أجل:

(أ) تعزيز مواءمة السياسات ذات الصلة وإذكاء الوعي بالمخاطر البيئية والمخاطر المتعلقة بالمناخ وإيجاد حلول لحماية صحة البشر؛

(ب) تعزيز إيجاد دلائل علمية وتطبيقها؛

(ج) وضع آليات فنية وإقامة شراكات ملائمة لتيسير إعداد بيانات ونواتج إعلامية مكيفة ومرتبطة بالطقس والمناخ والأخطار البيئية على الصحة، وتقديم هذه البيانات والحصول عليها واستخدامها؛

(د) إعداد ونشر ارشادات فنية ومعيارية، إضافة للمطبوعات والأدوات العلمية، وإجراءات أخرى لدعم تطوير القدرات؛

(هـ) رصد التقدم المحرز في الوصول إلى معلومات موثوقة مرتبطة بالطقس والمناخ والبيئة والصحة، وفي استخدام هذه المعلومات.

(4) وتعكس الخطة الرئيسية النطاق المذكور أعلاه لاتفاقية التعاون الإطاري، وتتضمن ثلاثة أجزاء: (1) عرض عام؛ (2) خطة العمل المشتركة بين الوكالات (انظر [Cg-18/INF. 5.5](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9797#page=489))؛ (3) خطة تنفيذ مدتها 10 سنوات وضعها في الفترة 2022-2021 فريق الدراسة المشترك بين منظمة الصحة العالمية (WHO) ولجنة الخدمات (SERCOM) المعنية بالخدمات الصحية المتكاملة (انظر [القرار 16 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b1F4D41D7-FEC8-474D-93B3-F980578BC5F2%7d&file=EC-76-d03-1(15)-INTEGRATED-CLIMATE-AND-HEALTH-SCIENCE-AND-SERVICES-2023-2033-approved_ar.docx&action=default)) استجابة لطلب [القرار 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=122).

(5) تقدم خطة العمل المشتركة بين الوكالات أربعة غايات مشتركة رفيعة المستوى خلال الفترة 2023-2019:

(أ) **المناخ والصحة**: تعزيز قدرة النظام الصحي على الصمود أمام تقلبية المناخ وتغيره من خلال تحسين الدلائل، والقدرات، وتوفير وتطبيق نواتج وخدمات المعلومات المناخية على السياسات والبرامج المتعلقة بالصحة؛

(ب) **ظواهر الطقس والمناخ والهيدرولوجيا القاسية والطوارئ الصحية**: تعزيز إدارة مخاطر الكوارث والطوارئ الصحية لتحسين فهم مخاطر ظواهر الطقس والمناخ والهيدرولوجيا القاسية على الصحة وتوقعها وإدارتها، والاستفادة من نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة؛

(ج) **الغلاف الجوي والبيئة**: تعزيز وتنسيق مراقبة نوعية الهواء والإشعاع ذي الصلة، والنمذجة واستخدام علوم الغلاف الجوي والعلوم البيئية في الصحة العامة، بما في ذلك في حالات الطوارئ البيئية؛

(د) **الماء والصحة**: تعزيز قدرة قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في مجال إدارة المخاطر المناخية على الحفاظ على إمكانية الحصول على المياه والصرف الصحي وجودتهما وتعزيز ذلك من خلال تحسين توافر نواتج وخدمات المعلومات المناخية والهيدرولوجية واستخدامها؛

(6) وتُقدم تفاصيل الأنشطة الفردية والمشتركة المزمع تنفيذها وسيجري تحديثها مرتين في السنة وتقديم تقرير عنها إلى كلتا المنظمتين.

(7) ووضع فريق الدراسة المشترك بين منظمة الصحة العالمية (WHO) واللجنة المعنية بالخدمات الصحية المتكاملة (SERCOM) 2020-2024 الإطار المفاهيمي وخطة التنفيذ للفترة 2033-2023 ليعكسان نهجاً أكثر تكاملاً وتحديد أولويات الغايات والأهداف والأنشطة السابقة (انظر [القرار 16 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b1F4D41D7-FEC8-474D-93B3-F980578BC5F2%7d&file=EC-76-d03-1(15)-INTEGRATED-CLIMATE-AND-HEALTH-SCIENCE-AND-SERVICES-2023-2033-approved_ar.docx&action=default)). وتقدم خطة التنفيذ إجراءات استراتيجية وآليات يتعين معالجتها في ستة مجالات شاملة وأربعة مجالات تواجه تحديات كبرى، تستجيب للمخاطر الصحية المتعلقة بالعلاقة بين المناخ والصحة في المناطق الحضرية، والعلاقة بين الأمراض المعدية والمناخ والتغذية، والنظم الصحية الخفيضة الكربون والقادرة على الصمود.

(8) كما أعطت خطة العمل المشتركة بين الوكالات الأولوية للأنشطة الرامية إلى استمرار الزخم والرؤية، وتعزيز الشراكات، وتحديد الاحتياجات، وتقديم منتجات رئيسية تساعد على توسيع نطاق العمل في المستقبل، أثناء وضع خطة التنفيذ للفترة 2033-2023. وهي تشتمل على ما يلي:

(أ) **المكتب المشترك بين منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمعني بالمناخ والصحة** يوفر التنسيق بين الوكالات، وإشراك الشركاء، وتعبئة الموارد، والدعم التقني للأنشطة الاستراتيجية والتقنية، بما في ذلك استجابة المنظمة (WMO) للاحتياجات الناشئة مثل كوفيد-19 ومخاطر الحرارة الشديدة؛

(ب) **بوابة منظمة الصحة العالمية والمنظمة (WMO) لعلوم المناخ والصحة** [**www.climahealth.info**](http://www.climahealth.info)التي أطلقت في عام 2022، تدعم أهداف الخطة الرئيسية وتوفر منصة إلكترونية لتبادل المعلومات والموارد الموثوقة بشأن المناخ والصحة والبيئة؛

(ج) **تحديد وتصنيف المنسقين المعنيين بالخدمات الصحية المتكاملة للمنظمة (WMO) والقدرات ذات الصلة.** قام المنسقون المعنيون بالصحة المرشحون في حوالي 70 من المرافق الوطنية (NMHSs) بالمساعدة على إنشاء "تصنيفات لمقدمي الخدمات" تتضمن موارد ودراسات حالة تصف خدمات المعلومات المتكاملة للصحة التي يقدمها أعضاء المنظمة (WMO)؛

(د) **إرشادات لتفعيل المنتجات والخدمات الصحية التي تسترشد بالمناخ** لتحديد آليات وإرشادات مناسبة، بما في ذلك الممارسات الجيدة في تبادل ترتيبات بيانات الأرصاد الجوية والصحة، وتكامل البيانات وإدارة المعلومات، والإنتاج المشترك للنواتج والخدمات المناخية الخاصة بقطاع الصحة؛

(هـ) **الفريق الاستشاري الفني العالمي المعني بتلوث الهواء والصحة** والذي تقوده المنظمة (WHO) هو آلية قائمة للتعاون بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO). وتساهم لجنة التوجيه العلمي (SSC) وعدة أفرقة استشارية علمية تابعة لبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي التابع للمنظمة (WMO) في أنشطة الفريق الاستشاري التقني المعني بتلوث الهواء والصحة في العالم، ويجري التعاون المتعلق بالصحة بشأن قضايا الغبار من خلال نظام الإنذار والتنبيه بالعواصف الرملية والترابية الذي تقوده المنظمة (WMO)؛

(و) **الشبكة العالمية لمعلومات الصحة والحرارة (GHHIN)** لتعزيز القدرة على التصدي للمخاطر الصحية للحرارة الشديدة من خلال الشراكات والحوارات والمنشورات على الصعيدين العالمي والإقليمي لأغراض التعلم والتوليف وزيادة الوعي؛

(ز) **الصحة في نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS)**: حددت منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) نطاق الفرص المتاحة لتحسين مشاركة القطاع الصحي من منظور استراتيجي في نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وتعزيز توفير خدمات الأرصاد الجوية الهيدرولوجية (الإنذارات والإشعارات والتحديثات) لمنظومة الأمم المتحدة والجهات الفاعلة الدولية من أجل التأهب لحالات الطوارئ والاستجابة لها؛

(ح) **تعزيز البحوث المتعددة التخصصات** لأغراض التقييمات المتكاملة، والبحوث المعنية بالأثر والعلوم الاجتماعية، والإنتاج المشترك للنواتج والخدمات، من خلال وضع جدول الأعمال والمشاركة مع الهيئات البحثية والمشاريع الاستراتيجية؛

(ط) **خدمات مناخية للمشاريع القطرية المتعلقة بالصحة**: تنفذ المنظمة (WHO) جنباً إلى جنب مع المنظمة (WMO) خطة تكيف الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) من أجل أفريقيا في ملاوي وتنزانيا. وتعمل منظمة الصحة العالمية (WHO) على توسيع نطاق تطبيقات الخدمات المناخية في بلدان أخرى، لا سيما اختبار أداة تقييم استعداد الخدمة المناخية وبناء نظم متكاملة لمراقبة المناخ والصحة؛

(ي) **تجديد مشروع INTERSUN**: تنشيط الشراكة بين المنظمة (WHO) والمنظمة (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (تأسس في عام 1995) لتوسيع نطاق العضوية ودعم التطورات والأنشطة الأخيرة الرامية إلى إعداد توجيهات بشأن المعايير لدعم الدول الأعضاء في حماية الجمهور والعمال من الأشعة فوق البنفسجية، والمشاركة في تطوير أدوات لتبادل المعلومات ذات الصلة بالأشعة فوق البنفسجية؛

(ك) **استجابة المنظمة (WMO) لجائحة كوفيد-19**: شكل مجلس البحوث فرقة عمل لتقييم الحالة المتطورة لفهم عوامل الأحوال الجوية وجودة الهواء (MAQ) التي تؤثر على انتقال متلازمة الالتهاب الرئوي الحاد الوخيم 2 (SARS-CoV-2) وشدة جائحة كوفيد-19، والإرشادات الفنية المقدمة من خلال الشبكة العالمية لمعلومات الصحة والحرارة (GHHIN).

(9) لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى **التقدم المرحلي المحرز فيما يتعلق بالخطة الرئيسية للانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ في الفترة 2019-2022**([(SERCOM-2/INF. 5.10(3c))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11502#page=448) و[Cg-19/INF. 4.1(8)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)).

ـــــــــــــــــــــــــ