|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | **المنظمة العالمية للأرصاد الجوية**  **الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)**  الدورة التاسعة عشرة (المرحلة الأولى) 15-16 تشرين الأول/ أكتوبر 2024، دورة عبر الإنترنت | **RA VI-19(I)/INF. 3.4(1)** |
| وثيقة مقدمة من: الأمينة العامة  12 أيلول/ سبتمبر 2024 |

*[تُرجمت هذه الوثيقة باستخدام تقنية الترجمة الآلية لتيسير اطلاعكم عليها ولكن لم تُحرر. ولا يُقدم أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحاً أو ضمنياً، بشأن دقتها أو موثوقيتها أو صحتها. وأي تناقضات أو اختلافات قد تكون حدثت عند ترجمة محتوى الوثيقة الأصلية إلى العربية ليست ملزمة وليس لها أي أثر قانوني للامتثال أو الإنفاذ أو أي غرض آخر. وقد لا تُترجم بعض المحتويات (مثل الصور) بسبب القيود التقنية للنظام. وإذا طُرحت أي أسئلة تتعلق بدقة المعلومات الواردة في الوثيقة المترجمة، فيرجى الرجوع إلى النسخة الإنكليزية الأصلية التي هي النسخة الرسمية من الوثيقة.]*

## المشاركة بين القطاعين العام والخاص: المنصة الاستشارية الإقليمية المفتوحة (R-OCP) وتحديثات حول أنشطة معدات الوقاية الشخصية

### المنصة التشاورية المفتوحة

يوافق المؤتمر العالمي الثامن عشر للأرصاد الجوية (Cg-18)، من خلال قراره 79 (Cg-18) - المنصة الاستشارية المفتوحة "الشراكة والابتكار للجيل القادم من استخبارات الطقس والمناخ"، على أنه ينبغي للمنظمة (WMO) أن تواصل القيام بدور مركزي في تيسير الحوار بين القطاعات بما يتماشى مع السياسة العامة الموضوعة بموجب القرار 80 (Cg-18) - إعلان جنيف - 2019: بناء مجتمع لإجراءات الطقس والمناخ والماء، ويوافق كذلك على اقتراح عقد دورات مواضيعية سنوية لمجموعة OCP كجزء من برنامج دورات المجلس التنفيذي (EC) أو المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية (Cg).

عقدت الدورة الثانية رفيعة المستوى للمنصة التشاورية المفتوحة (OCP-HL-2) بنجاح يومي 26 و27 أيار/مايو 2021 كحدث عبر الإنترنت يتكون من جلستين فرعيتين مواضيعيتين بسبب جائحة كوفيد-19. وأطلقت الدورة الفرعية الأولى الورقة البيضاء #1 للمنظمة (WMO) بشأن مستقبل التنبؤ بالطقس والمناخ. ونظرت المناقشات في الدورة الفرعية الثانية في تنوع الترتيبات المؤسسية المتعلقة بالمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) التابعة للأعضاء، وقدمت وجهات نظر للمجتمع بأسره لفهم الدوافع والاتجاهات التي تشكل التطور المستقبلي للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وأصحاب المصلحة.

عقدت الدورة الثالثة رفيعة المستوى (OCP-HL-3) في إطار برنامج الدورة الخامسة والسبعين للمجلس التنفيذي (EC-75) لإطلاق الورقة البيضاء #2 الصادرة عن المكتب الشريف للفوسفاط بشأن مستقبل المرافق الوطنية للأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية: الأدوار والمسؤوليات المتطورة ومناقشة هذا الموضوع الذي يرتبط ارتباطا كبيرا بالتخطيط الاستراتيجي للمنظمة (WMO).

عقدت الدورة الرابعة رفيعة المستوى (OCP-HL-4) كجزء من برنامج المؤتمر العالمي التاسع عشر للأرصاد الجوية (Cg-19) لمناقشة كيفية إشراك العديد من أصحاب المصلحة في تنفيذ هدف مبادرة الإنذار المبكر للجميع (EW4All)، التي تركز على تحديد نقاط القوة والمساهمة المحتملة من القطاع الخاص في فجوات القدرات المتعلقة بالإنذار المبكر في أقل البلدان نموا (LDC) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS).

عقدت الدورة الخامسة رفيعة المستوى (OCP-HL-5) كجزء من برنامج الدورة الثامنة والسبعين للمجلس التنفيذي (EC-78) وركزت على المشاركة بين القطاعين العام والخاص (PPE) من أجل خدمة البيانات الساتلية المستدامة.

وتؤدي هذه الآلية التشاورية الجديدة التي تيسرها المنظمة (WMO) دورا أساسيا في تعزيز العلاقات وستؤدي إلى تحسين الوعي المشترك من خلال حوار مستدام بين القطاعين العام والخاص والأكاديمي، وكذلك مع مجتمعات المستخدمين والمجتمع المدني.

### منتدى إقليمي مرتبط ب OCP

ويطلب المؤتمر 18 أيضا، من خلال القرار 79 (Cg-18)، من رؤساء الاتحادات الإقليمية (RAs) أن يحفزوا في مناطقهم المشاورات غير الرسمية مع أصحاب المصلحة من جميع القطاعات، عبر سلسلة القيمة، لتحليل الظروف دون الإقليمية والإقليمية وبناء فهمها. واتخذت جميع الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة (WMO) قرارات استجابة للقرار المذكور أعلاه. واعتمد الاتحاد الإقليمي السادس، في دورته الثامنة عشرة في تشرين الثاني/نوفمبر 2020، المقرر 8 (RA VI-18) الذي قرر النظر في تنظيم، بالشراكة مع جمعيات القطاع الخاص، منتدى إقليمي حول معدات الوقاية الشخصية مرتبط بالمكتب الشريف للفوسفاط لمناقشة القضايا والفرص والمبادرات الخاصة بالمنطقة من أجل الاستفادة من التعاون والتآزر بين القطاعات التي تعزز المنافع الاجتماعية والاقتصادية.

وعقد المنتدى الإقليمي للاتصالات الراديوية الثالثة في كولومبيا في تموز/يوليه 2022، والمنتدى الإقليمي للاتصالات الراديوية السادسة في جنيف في تشرين الثاني/نوفمبر 2022، والمنتدى الإقليمي للاتصالات الراديوية الرابعة في جامايكا في شباط/فبراير 2023، والمنتدى الإقليمي للاتصالات الراديوية الأولى في إثيوبيا في شباط/فبراير 2023 كجزء من المؤتمر التقني الإقليمي الأول للاتصالات الراديوية (RA I RECO 2023)، والمنتدى الإقليمي للمنظمتين الإقليميتين الثانية والخامسة في سنغافورة في نيسان/أبريل 2023. وقد جمعت هذه المنتديات الإقليمية بين الممثلين الدائمين للمناطق المعنية وممثلين رفيعي المستوى من القطاعين الخاص والأكاديمي لتسهيل الحوار بين جميع أصحاب المصلحة على المستوى الإقليمي ومناقشة القضايا والفرص والمبادرات الخاصة بكل منطقة للاستفادة من التعاون والتآزر بين القطاعات التي تعزز الفوائد الاجتماعية والاقتصادية لخدمة الطقس والمناخ.

### المنصة التشاورية الإقليمية المفتوحة (R-OCP)

وفي هذا الصدد، فإن الدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية (Cg-Ext.( 2021))، من خلال القرار 8 (Cg-Ext(2021) - استعراض شامل للمفهوم والنهج الإقليمية للمنظمة (WMO)، طلب إلى رؤساء الاتحادات الاتحادية: (11) تشجيع إشراك المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في معدات الوقاية الشخصية من أجل دعم أنشطتها في مجال تنمية القدرات واستكمال ميزانياتها المحدودة باستخدام آليات مثل OCP بشأن نماذج الأعمال والشراكات بين القطاعين العام والخاص.

تختلف حالة معدات الوقاية الشخصية في المنطقة والتحديات والفرص والمصالح والاحتياجات عن بعضها البعض. لا يمكن ل OCP عالمي ودورته السنوية أن تغطي توقعات واحتياجات كل منطقة. وقد أظهرت المنتديات الإقليمية التي عقدت في العام الماضي أن أعضاء كل منطقة لديهم الرغبة في إدراج قضايا معدات الوقاية الشخصية في الاستراتيجية الإقليمية وجدول أعمال جمهورية أرمينيا كمسألة دائمة، واتخاذ ترتيبات مؤسسية للمداولات بشأن القضايا المتعلقة بمعدات الوقاية الشخصية الخاصة بكل منطقة على حدة. وبالتالي، يمكن تطوير المنتدى الإقليمي ليصبح منبرا مركزيا للمنطقة لتطوير وتنفيذ الحوار والتعاون والمشاريع بين أصحاب المصلحة المتعددين بطريقة منسقة ومحايدة وجعل أنشطة معدات الوقاية الشخصية الإقليمية أكثر صلة بالمصالح المحددة للمنطقة.

وبالنظر إلى الفوائد والإمكانيات التي يتوقع أن تجلبها هذه المنتديات الإقليمية والأنشطة ذات الصلة، وبما أن القرار المذكور أعلاه يشجع على استخدام آليات مثل OCPs، فمن المشجع أنه ينبغي إعادة تسمية المنتدى الإقليمي إلى المنبر التشاوري الإقليمي المفتوح (R-OCP) اعتبارا من الدورة المقبلة وأن تعقد دورات المؤتمر الإقليمي الشريف للفوسفاط بانتظام بالاقتران مع: أو كجزء من برنامج دورات الاتحادات الإقليمية.

وآخر التطورات على الصعيد الإقليمي هو أن المرحلة الأولى من الدورة التاسعة عشرة للرابطة وافقت على قرار إنشاء المنصة التشاورية الإقليمية المفتوحة للرابطة الإقليمية الأولى (R-OCP-RA I) كآلية حوار إقليمي منتظم، وهي منبر مفتوح وقائم على المتطوعين لمشاركة القطاعين العام والخاص والأكاديمي، والمجتمعات المدنية.

### تحديثات على الأنشطة الأخرى المتعلقة بمعدات الوقاية الشخصية

تطوير السياسات

تنقيح المبادئ التوجيهية للمنظمة (WMO) بشأن معدات الوقاية الشخصية

أقرت اللجنة التنفيذية 72 في عام 2020 المبادئ التوجيهية للمنظمة (WMO) بشأن معدات الوقاية الشخصية (مطبوع المنظمة رقم 1258) (طبعة 2021). وهي تقدم منظورات تاريخية ومبادئ وإرشادات محددة لإرشاد وتيسير الإجراءات العالمية والإقليمية والوطنية التي تتخذها المنظمة (WMO) وأعضائها. ومنذ نشر طبعة عام 2021، جعلت بعض التطورات في سياسات المنظمة (WMO) والاحتياجات الناشئة للأعضاء من الضروري إعادة النظر في المبادئ التوجيهية لتقديم إرشادات محدثة لأعضاء المنظمة (WMO) وجهات الاتصالات الإقليمية في جهودهم الرامية إلى إقامة شراكات وتعاون فعالين ومتبادلي المنفعة مع القطاعين الخاص والأكاديمي. وأقر القرار 26 (EC-78) في حزيران/يونيه 2024 تنقيحات المبادئ التوجيهية. وتشمل التنقيحات الأولية جزأين:

(1) إدخال تغييرات في النص الأساسي لطبعة 2021 من التوجيهات، تعكس طورات التي طرأت على السياسات وتؤثر على التعاون بين القطاعين العام والخاص منذ انعقاد الدورة الثانية والسبعين للمجلس التنفيذي، وعلى رأسها سياسة البيانات الموحدة للمنظمة أو القرار 1 (Cg-Ext(2021) ومرفقه 3 المعنون: "المبادئ التوجيهية بشأن تطبيق سياسة البيانات في مجال التعاون بين القطاعين العام والخاص"، والخطة الاستراتيجية للمنظمة للفترة2024-2027 التي اعتمدها المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في دورته التاسعة عشرة، والتي تنص ضمن أهدافها الاستراتيجية على ضرورة توسيع نطاق الشراكات الفعالة، بما في ذلك الشراكات مع القطاع الخاص؛

(2) إضافة مرفق بشأن الإطار التشريعي والمؤسسي لتعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص؛ ويقدم هذا المرفق حالات من القوانين واللوائح المستقاة من أعضاء المنظمة، كما يعرض نماذج لهذا الإطار.

[ويطلب القرار 26 (EC-78) من رؤساء الاتحاد الإقليمي إيلاء الاعتبار الواجب للمبادئ التوجيهية المنقحة عند تخطيط الأنشطة الإقليمية، ولا سيما تلك المتعلقة بزيادة الوعي المتبادل وبناء الثقة بين القطاعات، والاستفادة من إمكانات معدات الوقاية الشخصية في سد الفجوة في القدرات، وتبادل الممارسات الجيدة بما في ذلك تلك المتعلقة بالأطر والاستراتيجيات القانونية والمؤسسية التي تدعم معدات الوقاية الشخصية. ويحث القرار أيضا أعضاء المنظمة (WMO) على استخدام المبادئ التوجيهية المنقحة في مواصلة إرساء التعاون والشراكة على المستوى الوطني عبر القطاعات العامة والخاصة والأكاديمية وقطاعات المجتمع المدني التي تسعى إلى تحقيق الأهداف المشتركة من أجل الصالح العام، وفي النظر، حسب الحاجة، في أطرها واستراتيجياتها القانونية والمؤسسية التي تدعم معدات الوقاية الشخصية.](https://meetings.wmo.int/EC-78/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7bE3497F96-3F6B-4FBB-92EA-F409693B8E7E%7d&file=EC-78-d06(1)-REVISED-GUIDELINES-FOR-PPE-approved_en.docx&action=default)

التشاور مع الصناعة

استعادة التشاور والتواصل المنتظمين رفيعي المستوى مع رابطة صناعة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية والبيئية (HMEI)

والاجتماع الاستشاري الرفيع المستوى المشترك بين المنظمة (WMO) وHMEI هو آلية تشاور غير رسمية للمنظمة (WMO) وHMEI، وقد تم تعليقه خلال الفترة 2022-2019 بسبب جائحة كوفيد-19 وأسباب أخرى. واستؤنف باعتباره الاجتماع السابع من هذا القبيل (HLCM-7) في 27 أيار/ أيار/مايو 2023 خلال المؤتمر 19، حيث التقى رئيس HMEI برئيس المنظمة (WMO) ورئيسي لجنة المراقبة والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM) ولجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والهيدرولوجيا والبحرية والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM) ومدير إدارة البنية التحتية ومدير مكتب معدات الوقاية الشخصية. وناقش الاجتماع بعض القضايا، بما في ذلك التطوير المشترك لمدونة للأخلاقيات، وإمكانية بدء التعاون بشأن مواصفات العطاءات لنظام الهواء العلوي، وإمكانية إدراج موضوع الاستدامة الطويلة الأجل لشبكات المراقبة في دورات الاتحاد الإقليمي المقبلة، وإمكانية دعم HMEI لتنمية قدرات المنظمة (WMO) من خلال التعاون مع المراكز الإقليمية المتخصصة التابعة للمنظمة (WMO) مثل مراكز التدريب الإقليمية (RTCs) والصك الإقليمي المراكز (RICs). ووافقت اللجنة الرفيعة المستوى السابع أيضا على بدء الاجتماع الشهري بين أعضاء مجلس HMEI ومكتب معدات الوقاية الشخصية التابع لأمانة المنظمة (WMO) لتعزيز الاتصال وتبادل المعلومات.

وعقدت اللجنة الإدارية الرفيعة المستوى الثامنة في 14 حزيران/ حزيران/يونيه 2024 في اليوم الأخير من الدورة 78 للمجلس التنفيذي، حيث اجتمع رئيس اللجنة برئيس المنظمة (WMO)، والأمين العام، والأمين العام المساعد، ورئيس اللجنة المعنية بخدمات المنظمة (SERCOM)، ونائب الرئيس المشارك للجنة INFCOM، ومديري إدارة البنية التحتية، وإدارة الخدمات، ومكتب معدات الوقاية الشخصية. واستعرضت اللجنة الإدارية الرفيعة المستوى الثامنة حالة التعاون، بما في ذلك تطبيق مدونة مشتركة للأخلاقيات (انظر أدناه)، وتنمية القدرات واستدامة شبكات المراقبة.

التطوير المشترك لمدونة الأخلاقيات (CoE)

اشتركت أمانة المنظمة (WMO) وHMEI في وضع مدونة أخلاقيات مشتركة بين المنظمة (WMO) وHMEI وفقا للقسم 3.3.3 من ترتيب العمل بين المنظمة (WMO) وHMEI المعتمد بموجب المقرر 52 (EC-70). وأقرته الدورة 78 للتوصية بالقرار 27 (EC-78). ثم وقع الأمين العام للمنظمة (WMO) ورئيس HMEI على مركز التميز في 14 حزيران/ حزيران/يونيه في نهاية الدورة 78 للمجلس التنفيذي، وشهد على ذلك أعضاء المجلس التنفيذي. الغرض من مدونة الاخلاقيات هو تحديد مجموعة أساسية من المبادئ الأخلاقية التي ينبغي لأصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص الالتزام بها عند التعاون في أنشطة تمتد على طول سلسلة القيمة عند تقديم خدمات تتعلق بالطقس والمناخ والمياه والخدمات البيئية ذات الصلة. تنبع مجموعة المبادئ المدرجة في مركز التميز من إعلان جنيف 2019 ومبادئ ومقاييس معدات الوقاية الشخصية الناجحة والشراكة المدرجة في "المبادئ العشرة" للاتفاق العالمي للأمم المتحدة. يهدف مركز التميز إلى مساعدة أصحاب المصلحة على إدارة علاقاتهم بشكل صحيح، وتعظيم الفوائد المتبادلة لنهج شامل، وزيادة الشفافية في المشاركة والسياسة والممارسة، وتعزيز الفوائد الاجتماعية والاقتصادية لخدمات الطقس والمناخ عالية الجودة.

ويدعو القرار 27 (EC-78) الأعضاء إلى تيسير الحوار مع القطاع الخاص لتطبيق المبادئ الأخلاقية في معدات الوقاية الشخصية الخاصة بهم للأنشطة على طول سلسلة القيمة لتقديم خدمات الطقس والمناخ والمياه والخدمات البيئية ذات الصلة. كما تدعو HMEI إلى حث أعضائها على الالتزام بالمبادئ المحددة في مركز التميز في تطوير وإدارة العلاقات مع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs).

تنمية القدرات

الإصدارات الإنجليزية والفرنسية والإسبانية من وحدات التدريب على معدات الوقاية الشخصية

قدمت الدورة التدريبية لمعدات الوقاية الشخصية، معدات الوقاية الشخصية في خدمات الطقس والمناخ والمياه، مع نسختها الإنجليزية التي تم إطلاقها في آذار/مارس 2023، أول دورة تعلم ذاتي عبر الإنترنت حول موضوع معدات الوقاية الشخصية للأعضاء وأصحاب المصلحة. ويستفيد من مقاطع الفيديو والمقابلات والنصوص والرسومات التفاعلية ودراسات الحالة والأنشطة لتقديم المفاهيم والقضايا الأساسية المحيطة بالمشاركة مع القطاع الخاص وأصحاب المصلحة الآخرين. وفي النصف الثاني من عام 2023، بدأت أمانة المنظمة (WMO) في إعداد النسختين الفرنسية والإسبانية، المتاحتين الآن على نظام الموودل (WMO) (انظر روابط الدورة باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية)، مما يوفر لموارد التدريب هذه المزيد من الخيارات اللغوية. وبدأ مكتب معدات الوقاية الشخصية أيضا في الاستكشاف مع لجنة الإمداد الإقليمي لإدراج الدورة التدريبية المتعلقة بمعدات الوقاية الشخصية في برامج التدريب الدولية التي ينظمها المركز من أجل إدارة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS).

تعزيز الابتكار والتعاون التقني بما في ذلك آلية معدات الوقاية الشخصية

مشروع رائد للتنظيم الإقليمي الثاني بشأن معدات الوقاية الشخصية من أجل خدمات الأرصاد الجوية الذكية في المدن الكبرى

وقد نفذ هذا المشروع التجريبي لمعدات الوقاية الشخصية في الاتحاد الإقليمي الثاني، الذي وافقت عليه دورته السابعة عشرة في أيلول/سبتمبر 2021 وانطلق في شباط/فبراير 2022، بسلاسة بدعم من الأمانة المقدم من مكتب معدات الوقاية الشخصية والمكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ (RAP). وأجري استعراض منتصف المدة للمشروع التجريبي في تشرين الثاني/نوفمبر 2023. واستعرضت اللجنة الاستشارية العلمية وفريق تنسيق المشاريع التابع للمشروع التجريبي وأكدتا تحقيق أهداف منتصف المدة في إطار جميع الأهداف السبعة المتمثلة في تبادل البيانات على الشبكة، والتنبؤات القائمة على الأثر، والإنذار القائم على المخاطر، وتوزيع المعلومات المستهدفة، وتقييم المناخ الحضري، وخدمات التنبؤ بالعواصف، ومجتمع خدمات الأرصاد الجوية الذكية، واستكشاف نماذج معدات الوقاية الشخصية لخدمة الأرصاد الجوية الذكية في المدن الكبرى. يمكن الاطلاع على التفاصيل والتقرير المرحلي للمشروع التجريبي هنا. وسيتم تقاسم نتائج المشروع التجريبي مع المهتمين من أعضاء المنظمة (WMO) في المناطق الأخرى وكذلك مع الهيئات الفنية للمنظمة (WMO).

دراسة تجريبية حول تطبيق نموذج Google للتنبؤ بالفيضانات

وعقب عرضها في الجمعية الهيدرولوجية التي عقدت خلال المؤتمر Cg-19، بدأت دراسة تجريبية في تشرين الثاني/ تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بعد عدة جولات من المناقشات بين اللجنة الدائمة للخدمات الهيدرولوجية (SC-HYD) واللجنة الدائمة المعنية بمعالجة البيانات من أجل نمذجة نظام الأرض التطبيقي والتنبؤ به (SC-ESMP) وفريق Google المعني بالتنبؤ بالفيضانات وأمانة المنظمة (WMO). الهدف من الدراسة التجريبية هو فهم منهجيات النماذج القائمة على التعلم الآلي (القائمة على الذكاء الاصطناعي (الذكاء الاصطناعي)) للتنبؤ بالفيضانات، وفوائدها المحتملة للمشاركين التجريبيين.

وتتضمن الدراسة التجريبية، وهي جزء لا يتجزأ من برنامج عمل اللجنة لفترة ما بين الدورات المقبلة، والمرتبطة بالنواتج 1-3-08 والمرحلتين 7 و 8 للجنة العليا للتنمية المستدامة، إجراء تحليل بأثر رجعي باستخدام تنبؤات غوغل بالفيضانات والبيانات التاريخية من الأحواض التجريبية لتقييم التنبؤات بالفيضانات. وسيستخدم المشروع التجريبي أيضا لتقييم الفرص والتفاصيل التقنية لإدماج نماذج التنبؤ القائمة على الذكاء الاصطناعي في قائمة جرد المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لنماذج التنبؤ بالفيضانات القابلة للتشغيل البيني.

وانضم المشاركون (المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) مع الوظيفة التشغيلية للتنبؤ الهيدرولوجي) إلى الدراسة التجريبية على أساس طوعي وتم الاتفاق على شروط التعاون بين Google والمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) المشاركة بشكل فردي. وتشارك أربعة مرافق للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (بما في ذلك التشيك من الاتحاد الإقليمي السادس) في الدراسة التجريبية وهي الآن في المرحلة الثانية من الدراسة لتقييم منتجات التنبؤ بالفيضانات من نموذج جوجل. وقد أطلعت غوغل مؤخرا على النتائج الأولية مع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) المشاركة.

**ويتمثل دور أمانة المنظمة (WMO) في تقديم الدعم الخبري للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) المشاركة وجمع الخبرات والدروس المستفادة، التي ستثري المناقشات التقنية المتعلقة الذكاء الاصطناعي وأعمال التقييس داخل مجتمع المنظمة (WMO).**

مشروع تجريبي محتمل للنظام المتكامل للمعالجة والتنبؤ (WIPPS) التابع للمنظمة (WIOPS) بشأن التنبؤ الآني بواسطة السواتل الذكاء الاصطناعي (AINPP)

ويجري بنشاط البحث والتشغيل في مجال رصد نظام الأرض والتنبؤ به باستخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي. أحد التطبيقات الواعدة هو البث الآني للأقمار الصناعية، والذي يتنبأ بالطقس في المستقبل القريب من كميات هائلة من بيانات الأقمار الصناعية. وبدعم من اللجنة الدائمة المعنية بالنظام المتكامل للتجهيز والتنبؤ التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIPPS) التابع للجنة البنية التحتية والفريق العامل المعني بالتنبؤ الآني والبحوث المتوسطة النطاق التابع للبرنامج العالمي لبحوث الطقس، استهل خبراء من أعضاء المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في الجمعية الإقليمية الأولى والثانية والرابعة والسادسة مشروعا بشأن البث الآني الساتلي القائم على الذكاء الاصطناعي، وهو مشروع معترف به الآن كمشروع تجريبي للنظام العالمي لبحوث الطقس.

كما أبدت بعض شركات التكنولوجيا الفائقة الخاصة والمعاهد الأكاديمية اهتماما بهذا المشروع التجريبي. يهدف هذا المشروع الرائد إلى تقييم أداء مختلف منتجات التنبؤ الآني الساتلية القائمة على الذكاء الاصطناعي وتمكين جميع أعضاء المنظمة (WMO) من الوصول إلى هذه المنتجات والأدوات الذكاء الاصطناعي لدعم مبادرة الأمم المتحدة EW4All. ومن المتوقع أن تزيد نواتج البث الآني الساتلي من المراكز المعينة من قبل WIPPS من أجل البث الآني كنتيجة لهذا المشروع التجريبي. ستجتمع المجموعة التوجيهية AINPP في تشرين الثاني/نوفمبر 2024 لوضع اللمسات الأخيرة على خطة التنفيذ وبدء المقارنة بين المنتجات.

فريق العمل المعني بالتحول الرقمي للهيدرولوجيا والموارد المائية

أنشأت اللجنة الدائمة للخدمات الهيدرولوجية (SC-HYD) التابعة للجنة الخدمات (SERCOM) فريقا عاملا معنيا بالتحول الرقمي للهيدرولوجيا والموارد المائية. هذا الفريق مكلف بوضع مبادئ توجيهية لإشراك القطاع الخاص بشكل فعال في دعم الإنذارات المبكرة المتعلقة بالفيضانات وإدارة المخاطر. وبالإضافة إلى ذلك، سيشجع الفريق العامل اعتماد التكنولوجيات الناشئة في الهيدرولوجيا التشغيلية من خلال تعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة الرئيسيين، بما في ذلك المنظمات الدولية والحكومات والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية. وتهدف المجموعة من خلال جهودها إلى زيادة الوعي، وتعبئة الموارد للتكنولوجيات الجديدة، وتنسيق المبادرات العالمية في هذا المجال الحيوي.

تم إطلاق فريق العمل رسميا في 14 حزيران/يونيه 2024، خلال يوم الأمم المتحدة العالمي الافتراضي الأول في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU). وعقب الإطلاق، عقدت المجموعة الأساسية أول اجتماع افتراضي لها، ضم ممثلين عن الاتحاد الدولي للاتصالات واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP). وستوسع الاجتماعات المقبلة عضوية الفريق لتشمل خبراء من القطاع الخاص، سيساهمون في المهام المحددة للفريق العامل.

### تعبئة الموارد

الصندوق الاستئماني للتعاون بين القطاعين العام والخاص

تم إنشاء الصندوق الاستئماني لمعدات الوقاية الشخصية في أيار/مايو 2023 وهو مفتوح للمساهمات من القطاعين العام والخاص. والغرض من هذا الصندوق الاستئماني هو توفير تمويل تكميلي للميزانية العادية، وهو تمويل غير كاف لدعم أنشطة المنظمة (WMO) المتنامية باستمرار في مجال معدات الوقاية الشخصية. ولن تستخدم المساهمات في هذا الصندوق الاستئماني في الأنشطة المتصلة مباشرة بوضع سياسات المنظمة (WMO) بشأن معدات الوقاية الشخصية، بل في أنشطة أخرى غير ذلك، مثل جمع الممارسات الجيدة وتقاسمها، ودعم الأعضاء، والتدريب، والتوعية، والدعوة، والاجتماعات، وغيرها من الأنشطة المتعلقة بالمنصة الاستشارية المفتوحة (OCP). وحتى الآن، تلقى الصندوق الاستئماني مساهمة قدرها 87 ألف فرنك سويسري من الحكومة اليابانية و60 ألف دولار أمريكي من الحكومة الصينية.

ـــــــــــــــــــــــــ