



منتدى الدوحة للبيانات

من أجل الابتكار في التنمية المستدامة

23-22 أكتوبر 2024



سعادة السيد عبدالعزيز بن ناصر بن مبارك آل خليفة
الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط

H.E. Mr. Abdulaziz bin Nasser bin مبارك Al Khalifa
Secretary General of the National Planning Council

منتدى الدوحة للبيانات

من أجل الابتكار في التنمية المستدامة

22-23 أكتوبر 2024



تقديم

يسعدني أن أقدم التقرير النهائي لـ "منتدى الدوحة للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة"، الذي عقد يومي 22 و23 أكتوبر 2024، ونظمه المجلس الوطني للتخطيط. وينعقد هذا المنتدى في لحظة محورية من عصرنا الرقمي الحاضر، حيث غيرت تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات الكيفية التي تتعامل بها المؤسسات والوكالات مع عملية صنع القرار على المستويين الوطني والدولي.

في عالم اليوم، لا تعدّ البيانات مجرد أصل من الأصول؛ وإنما عاملاً محفزاً للابتكار والتقدم. ويتطلب توظيف قوة البيانات دمج التقنيات المتطورة مع الالتزام بتعزيز منظومات البيانات. ويستدعي هذا بدوره ضمان جودة البيانات والشفافية وإتاحة الوصول للبيانات للجميع استرشاداً بالمبادئ الأساسية للأمم المتحدة للإحصاءات الرسمية. ويعدّ هذا الشمول في إتاحة الوصول للمعلومات للجميع أمراً بالغ الأهمية لإطلاق العنان للإمكانات الهائلة للقرارات المبنية على البيانات عبر الأصعدة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

لقد أحدث دمج الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات ثورة في كيفية تعاملنا مع تحديات الوصول إلى البيانات وتحليلها ونشرها. ويتطلب التغلب على الحواجز سواء كانت تكنولوجية أو اقتصادية أو اجتماعية ضرورة الاستثمار في الحوسبة السحابية وتحليلات البيانات الضخمة والمنصات المتقدمة لمعالجة المعلومات ومشاركتها. كما يتطلب بناء مثل هذه المنظومات ضمان التعاون على نطاق مختلف القطاعات وغرس ثقافة تثمّن معرفة البيانات وتعزز التدريب المستمر وتشجع المشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة في صنع القرارات المبنية على الأدلة. ومع تقدمنا في هذا المسار، يظل ضمان خصوصية البيانات وأمنها وسريتها أمراً بالغ الأهمية. كما أنه من الضروري بناء الثقة بين الأفراد والمؤسسات لتشجيع المشاركة في مبادرات البيانات. ويتضمن ذلك التعامل الأخلاقي والمسؤول مع البيانات علاوة على تشجيع مشاركة المجتمع في جمعها واستخدامها.

يلتزم المجلس الوطني للتخطيط، جنباً إلى جنب مع الشركاء الوطنيين، بتوظيف المنهجيات الحديثة لجمع البيانات ومعالجتها ونشرها. ونهدف من خلال تبني النماذج التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي وخوارزميات التعلم الآلي والتقدم في علوم البيانات إلى استنباط رؤى جديدة من عمليات السجلات الإدارية والبيانات الضخمة وغيرها من المصادر. وتركز جهودنا على إتاحة البيانات للجميع، وتعزيز الشفافية، وتمكين الوصول السلس للمواطنين وصناع القرار على حد سواء. وتعدّ الشراكات مع الأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني والقطاع الخاص أمراً محورياً في إدخال حلول مبتكرة ومرئيات جديدة في منظومة البيانات.

تعتبر الإحصاءات الرسمية والبيانات والمؤشرات المخصصة أدوات لا غنى عنها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتوفّر هذه المؤشرات المدخلات اللازمة لصياغة السياسات، ومراقبة التقدم، وضمان عدم تخلف أي شخص عن الركب - وهو مبدأ أساسي من مبادئ خطة التنمية المستدامة 2030، ومؤخراً ميثاق المستقبل.

لقد لعب منتدى الدوحة للبيانات دوراً تحويلياً في تقوية منظومات البيانات الوطنية. فمن خلال تشجيع الابتكار وتعظيم قيمة البيانات، عزّز المنتدى عملية صنع السياسات وجهود التنمية المستدامة. كما أكد هذا المنتدى على أهمية التعاون وتبادل المعرفة، وهو ما يساهم في بناء مجتمع أكثر شمولاً مع توظيف البيانات لمعالجة التحديات المجتمعية المعقدة، بما في ذلك استراتيجية التنمية الوطنية الثالثة لدولة قطر (2024-2030) وأجندة التنمية المستدامة 2030.

وفي ختام المنتدى، اعتمد المشاركون إعلان الدوحة حول الإحصاءات والبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة، مما يعزز من مركز المنتدى كمنصة للحوار والابتكار والتعاون بين الوزارات والمنظمات الدولية والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني والقطاع الخاص. والمنتدى بمثابة ساحة لاستكشاف الاتجاهات والتحديات والفرص الناشئة في حوكمة البيانات والمسائلة والتطبيق.

كما يعزز المنتدى تبادل أفضل الممارسات وبناء القدرات وتعزيز التعاون على مدار العام من خلال مجموعات العمل والندوات الافتراضية والشراكات المبتكرة. وفي المستقبل، سيواصل منتدى الدوحة للبيانات دعم البحث والابتكار في مجال الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليلات البيانات، ودعم عملية اتخاذ القرارات المبنية على الأدلة من خلال المنح المستهدفة وآليات التمويل والشبكات المعززة.

ورغم أنّ رحلة تحويل منظومة البيانات لا تزال مستمرة، إلا أن نتائج هذا المنتدى تشير إلى مستقبل واعد - حيث تصبح البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، ركيزة أساسية لاتخاذ القرارات الشمولية والفعالة والمستدامة. وتطلع للبناء على هذا الزخم في النسخة القادمة من منتدى الدوحة للبيانات.

سعادة الدكتور/ عبد العزيز بن ناصر بن مبارك آل خليفة

الأمين العام،

المجلس الوطني للتخطيط

شكر وتقدير

إن نجاح منتدى الدوحة للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة، الذي عقد يومي 22 و23 أكتوبر 2024، جاء بفضل الجهود الجماعية والدعم المستمر من العديد من الشركاء والمؤسسات.

ويسعدنا أن نعرب هنا عن خالص امتناننا لسعادة الدكتور/ عبد العزيز بن ناصر بن مبارك آل خليفة، الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط، على دعمه غير المحدود، والذي كان عاملاً جوهرياً في تحقيق أهداف المنتدى.

كما نتوجه بخالص الشكر إلى المنظمين المشاركين لنا:

- معهد قطر لبحوث الحوسبة (QCRI)، ممثلاً بالدكتور/ أحمد المقرم؛
- مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية (SESIC)، بإدارة سعادة السيدة/ زهرة سلجوق؛
- صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA) في عُمان، بإدارة الدكتور/ جوسلين فينارد؛
- صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA) في مولدوفا، بإدارة الدكتورة/ كارينا نيرسيسيان.

كما نود أن نعرب عن تقديرنا للمساهمات القيمة التي قدمها لنا رؤساء الجلسات: السيد/ ناصر صالح المهدي، والدكتور/ محمد عمران، والمهندسة/ دانة أحمد السالم، والسيد/ سعود الشمري، والسيدة/ نوره الراشدي، والسيد/ حفص أبو ملوح، والسيد/ صلاح الصالح. كما نتقدم بخالص التقدير لجميع المتحدثين الذين أثروا الجلسات بأرائهم وخبراتهم.

لقد كانت مساهمات الإدارات المختلفة التابعة للمجلس الوطني للتخطيط مهمة للغاية في التخطيط لهذا الحدث وتنفيذه ونتقدم بجزيل الشكر إلى:

- العلاقات العامة والاتصال، بإدارة السيد/ عبد الله الخنجي؛
- أنظمة المعلومات، بإدارة السيدة/ دينا الهيل والسيدة/ دانة السالم وفريقها؛
- مركز الإحصاء الوطني، بإدارة السيد/ أحمد حسن العبيدي؛
- اللجنة الدائمة للسكان، بإدارة السيد/ عبد الهادي المري؛
- الشؤون المالية والإدارية، بإدارة الشیخة/ روضة حمد آل ثاني؛
- مكتب الأمين العام، بإدارة السيد/ محمد فالح الهاجري؛
- مكتب مساعد الأمين العام لشؤون التخطيط والسياسات التنموية الوطنية، بإدارة السيد/ رائد العمادي؛
- مكتب مساعد الأمين العام لشؤون المجلس، بإدارة السيد/ عبد العزيز الفيحاني؛

كما نعرب عن امتناننا للحضور والمشاركين من الوزارات والمؤسسات والجامعات ومراكز البحوث والمنظمات غير الحكومية، الذين ساهمت مشاركتهم الفاعلة ومساهماتهم في إثراء مناقشات المنتدى بشكل كبير.

ونتقدم بشكر خاص لمسهلي الندوة عبر الإنترنت: السيدة/ حصة المالكي، والدكتور/ أحمد حسين، والسيدة/ موزه الحميدي، والسيدة/ دانه أحمد السالم.

كما نتقدم بشكر خاص للمكاتب الإحصائية الوطنية التي حضرت وقدمت عروضها، بما في ذلك ممثلو مكتب الإحصاءات الوطنية في المملكة المتحدة ومولدوفا وفنلندا وتركيا وماليزيا وسلطنة عمان.

كما نوجه مزيداً من الشكر والتقدير إلى وكالات الأمم المتحدة التي حضرت المنتدى، بما في ذلك برنامج الأمم المتحدة الإنمائي واليونسيف ومنظمة الصحة العالمية وهيئة الأمم المتحدة للمرأة ومنظمة العمل الدولية وإدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية/قسم السكان واليونسكو.

كما نشكر أيضاً مشاركة الشركات الرائدة مثل PwC وMicrosoft وGartner والجامعات، بما في ذلك جامعة حمد بن خليفة وجامعة قطر وجامعة نورث وسترن. ومنظمات التنمية مثل البنك الإسلامي للتنمية وصندوق قطر للتنمية.

وأخيراً، نتقدم بالشكر الجزيل لفريق المجلس الوطني للتخطيط الذي كان لخبرته واحترافيته إسهام حاسم في نجاح المنتدى. ويشمل ذلك: الدكتور/أحمد حسين، منظم المنتدى؛ والسيدة /منار ياسين، والسيد/طه أنور، والسيد/عبد الله عبد السلام النعسان، والدكتور/محمد الشياح، والدكتور مصطفى الخاروفي، والسيد بسام فايز بالي، والسيدة هيا فيصل آل ثاني، والدكتورة /محاسن زين عبد الله، والدكتور/سعد محمد خليل، والسيد/ أحمد ميني، والسيدة /إيمان قاطة، والسيد/ محمد زين العابدين.

قائمة الاختصارات

AI	Artificial Intelligence الذكاء الاصطناعي	QCRI	Qatar Computing Research Institute معهد قطر لبحوث الحوسبة
DOSM	Department of Statistics Malaysia دائرة الإحصاءات الماليزية	RAP	Reproducible Analytical Pipelines نظام خطوط التحليل القابلة للنسخ
ECOSOC	United Nations Economic and Social Council المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة	SDG	Sustainable Development Goals أهداف التنمية المستدامة
GCC	Gulf Cooperation Council مجلس التعاون الخليجي	SESRIC	Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية
GenAI	Generative Artificial Intelligence الذكاء الاصطناعي التوليدي	UNDESA	United Nations Department of Economic and Social Affairs إدارة شؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة
HBKU	Hamad Bin Khalifa University جامعة حمد بن خليفة	UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة
ILO	International Labour Organization منظمة العمل الدولية	UNDP	United Nations Development Programme برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
IsDB	Islamic Development Bank بنك التنمية الإسلامي	UNICEF	United Nations International Children's Emergency Fund منظمة الأمم المتحدة للطفولة
MICS	Multiple Indicator Cluster Surveys المسح العنقودي متعدد المؤشرات	UNFPA	United Nations Population Fund صندوق الأمم المتحدة للسكان
ONS	Office of National Statistics مكتب الإحصاء البريطاني	UNWomen	United Nations for Women هيئة الأمم المتحدة للمرأة
PwC	PricewaterhouseCoopers شركة برايس ووترهاوس كوبرز	WHO	World Health Organization منظمة الصحة العالمية

قائمة المحتويات

3	تقديم
5	شكر وتقدير
7	قائمة الاختصارات
11	المقدمة:
11	التعريف بالمنتدى والنتائج المتوقعة:
12	الأهداف:
12	النتائج المرجوة:
13	الجهات المشاركة في المنتدى:
14	أنشطة جانبية:
15	الترحيب والافتتاح:
	كلمة سعادة الأمين العام:
17	الجلسة الأولى: التنمية المستدامة والذكاء الاصطناعي:
	العرض الأول: نموذج اللغة العربية الضخم:
	العرض الثاني: إلقاء الضوء على المخاطر المعقدة لتجنبها أثناء مسيرة التنمية:
	العرض الثالث: توظيف البيانات الجغرافية المكانية والذكاء الاصطناعي لإدارة الكوارث بشكل أفعال:
	العرض الرابع: تطبيقات الذكاء الاصطناعي لخدمة المجتمع:
	النقاش والحوار:
21	الجلسة الثانية: البيانات والذكاء الاصطناعي:
	العرض الأول: الاستفادة من إمكانية إعادة الاستنساخ في إنتاج الأنظمة الإحصائية:
	العرض الثالث: الانتقال بالبيانات إلى عصر الذكاء الاصطناعي:
	العرض الرابع: تحديث مكاتب الإحصاء الوطنية في دول منظمة التعاون الإسلامي من خلال الرقمنة والتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي:
24	الجلسة الثالثة: تحليل البيانات لخدمة التنمية المستدامة:
	العرض الأول: تطوير وإدماج حوكمة البيانات: دور دائرة الإحصاءات المالية في تحديث الأنظمة الإحصائية الوطنية:
	العرض الثاني: التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية (التحديات والفرص):
	العرض الثالث: استخدام منصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة لإنشاء منصات تقارير وطنية لبيانات أهداف التنمية المستدامة:
29	الجلسة الرابعة: معرفة أسس البيانات وتمكين الافراد من اتخاذ قرارات مدروسة:
	العرض الأول: أهم الاتجاهات في مجال البيانات والتحليلات لعام 2024:

العرض الثاني: حوكمة البيانات:

العرض الثالث: سد فجوة المهارات: رسم خريطة للتصنيف الوطني القطري للمهن وفقاً لقواعد المهارات والكفاءات والمؤهلات والمهن الأوروبية من أجل التنمية المستدامة للقوى العاملة في قطر:
النقاش والحوار:

32 الجلسة الخامسة: الإحصاءات الرسمية ومستقبل التنمية المستدامة:

العرض الأول: المسح العنقودي متعدد المؤشرات، والابتكارات في مسح الأسر في دولة قطر:
العرض الثاني: دور صندوق قطر للتنمية في دعم أهداف التنمية المستدامة في الدول الأقل نمواً:
العرض الثالث: الإحصاءات الرسمية والابتكار- ركائز التنمية المستدامة في دول مجلس التعاون:
العرض الرابع: دمج حقوق الطفل في التخطيط الاستراتيجي للإحصاءات الرسمية:
النقاش والحوار:

36 الجلسة السادسة: معرفة أسس البيانات والتنمية المستدامة:

العرض الأول: الاستفادة من التحول القائم على البيانات من أجل مدن ذكية وقابلة للتكيف:
العرض الثاني: شبكة الأوساط الأكاديمية لأهداف التنمية المستدامة:
العرض الثالث: إعادة بناء مقاييس التنمية: تبني حقائق ثقافية متنوعة تتجاوز الشمال العالمي:

39 الجلسة السابعة: السكان والتنمية المستدامة:

العرض الأول: إدارة البيانات داخل الحكومة - أفضل الممارسات والأولويات والاستعداد للذكاء الاصطناعي:
العرض الثاني: بيانات النوع الاجتماعي (الجندر) من أجل التنمية المستدامة: عدم ترك أحد يتخلف عن الركب:
العرض الثالث: توظيف البيانات لاتخاذ القرارات في مجال الصحة العامة - تحديات العمليات والابتكارات:
النقاش والحوار:

44 الجلسة الثامنة: الابتكار في البيانات من أجل التنمية المستدامة:

العرض الأول: تطوير منظومة البيانات في مولدوفا: الانتقال الرقمي، والمواءمة مع الاتحاد الأوروبي، وتكامل البيانات الإدارية - رقمنة نظام الإحصاءات لخلق نظام بيانات حديث في مولدوفا:
العرض الثاني: تعزيز تحليلات بيانات السكان وتمثيلها بصرياً: رؤى من بوابة بيانات السكان التابعة لصندوق الأمم المتحدة للسكان:
العرض الثالث: رحلة مولدوفا نحو التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي: الرؤية الاستراتيجية والتطورات التنظيمية - التعزيز الرقمي في مولدوفا لتحقيق حوكمة فعالة واتخاذ قرارات مدروسة:
العرض الرابع: التقديرات والإسقاطات السكانية:

48 الجلسة التاسعة: مناقشة واعتماد إعلان الدوحة من أجل الابتكار في التنمية المستدامة:

53 آراء المشاركين في منتدى الدوحة للبيانات 2024:

55 الختام:

57 الملحق :



المقدمة

تحت الرعاية الكريمة لمعالي الشيخ محمد بن عبد الرحمن بن جاسم آل ثاني، رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية، افتتح سعادة الدكتور عبد العزيز بن ناصر آل خليفة، الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط، منتدى الدوحة للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة 2024 والذي ينظمه المجلس الوطني للتخطيط على مدار يومي 22 و23 أكتوبر 2024 بالشراكة مع المؤسسات والمنظمات الوطنية والإقليمية، والدولية والذي أقيم في فندق ذا نيد الدوحة.

التعريف بالمنتدى والنتائج المتوقعة:

مما لا شك فيه أن عالمنا اليوم يشهد تطورات متسارعة، وتغلب عليه تحديات عالمية معقدة بدءًا من تغير المناخ، مرورًا بالفوارق الاقتصادية والصراعات، وانتهاءً بالتدهور البيئي وانعدام الأمن الغذائي، مما يجعل البيانات تلعب دورًا محوريًا للتغيير الإيجابي أكثر من أي وقت مضى. وإن المقاربة القائمة على البيانات مدعومة بالتطور في التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي أصبح أداة قوية ليس فقط لدفع الابتكار، ولكن أيضًا لتشكيل السياسات والاستراتيجيات التي تسعى إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة المحددة في الأجندات، مثل استراتيجية التنمية الوطنية الثالثة على المستوى الوطني، وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030 على المستوى الدولي.

يركز منتدى الدوحة للبيانات على الابتكار في البيانات باستخدام تقنيات متقدمة لتطوير حلول جديدة وتحسين العمليات. ومن خلال تعزيز ثقافة الابتكار في البيانات، يسعى المنتدى إلى دفع عجلة التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة واستراتيجية التنمية الوطنية الثالثة. ويؤكد المنتدى على أن توظيف البيانات والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي من أجل التنمية المستدامة بنجاح يتطلب تضافر الجهود عبر

مختلف القطاعات والتخصصات، حيث سيجتمع في هذه الفعالية المتميزة خبراء في مجالات متنوعة، مثل علوم البيانات والاقتصاد والدراسات البيئية والسياسة العامة والعلوم الاجتماعية، لتبادل الخبرات والتجارب وأفضل الممارسات. كذلك ستتشكل لدى واضعي السياسات رؤى قيمة في مجال صنع القرارات القائمة على الأدلة، بينما سيتبادل الممارسون منهجيات وأدوات مبتكرة لجمع البيانات وتحليلها وتفسيرها. والأهم من ذلك هو أن المنتدى ليس مجرد منصة لتبادل المعرفة بين أصحاب المصلحة فحسب، ولكنه يعتبر أيضًا فرصة سانحة لتحفيز الجهود المبذولة نحو الاستفادة من البيانات من أجل التنمية المستدامة. كما سيتم تشجيع المشاركين من خلال ورش العمل التفاعلية وحلقات النقاش، وجلسات التواصل، على إقامة شراكات، وتحديد التحديات المشتركة، والمشاركة في وضع حلول للاستفادة من الإمكانيات التحويلية للبيانات.

الأهداف:

يهدف منتدى الدوحة للبيانات إلى:

1. استكشاف نقاط التقاطع بين الإحصاءات والبيانات والتنمية المستدامة: تعزيز المناقشات حول الكيفية التي يمكن بها للأساليب الإحصائية وتحليلات البيانات من المساهمة في الحلول المبتكرة لتحديات التنمية المستدامة، وإلقاء الضوء على مستجدات المشروع الوطني للبيانات الذي ينفذه المجلس الوطني للتخطيط.
2. عرض أفضل الممارسات ودراسات الحالة: تسليط الضوء على المبادرات الناجحة والمنهجيات المبتكرة ودراسات الحالة، حيث أدت المقاربات القائمة على البيانات إلى إحداث تأثيرات إيجابية نحو تحقيق استراتيجية التنمية الوطنية الثالثة وأهداف التنمية المستدامة. والتعرف على التحديات المتعلقة بتوفر البيانات لرصد التقدم في تنفيذ الاستراتيجية المذكورة.
3. تعزيز التعاون والشاركة: تسهيل فرص التواصل والتعاون بين أصحاب المصلحة من الجهات الحكومية، والأوساط الأكاديمية، والصناعة، والمجتمع المدني، لتحفيز العمل الجماعي نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
4. مناقشة الاعتبارات الأخلاقية وأطر الحوكمة: مناقشة الأطر الأخلاقية والقانونية وأطر الحوكمة لاستخدام البيانات بشكل مسؤول في جهود التنمية المستدامة، وضمان العدالة، والشفافية، والمساءلة.
5. اكتساب المعارف والمهارات العملية: عقد ندوات جانبية عبر الإنترنت، وتنظيم أنشطة بناء القدرات لتعزيز فهم المشاركين للأساليب الإحصائية، وأدوات تحليل البيانات، والتقنيات المبتكرة، وتطبيقها في مشاريع التنمية المستدامة.

النتائج المرجوة:

من المتوقع أن يحقق منتدى الدوحة للبيانات النتائج التالية:

1. تعزيز الفهم: سيكتسب المشاركون نظرة ثاقبة حول دور الإحصاءات وتحليلات البيانات في دفع الابتكار، ومواجهة تحديات الاستدامة، وتعزيز فهم أعمق لإمكانيات المقاربات القائمة على البيانات.
2. استراتيجيات قابلة للتنفيذ، وإلهام للمقاربات القائمة على البيانات: سيطلع المشاركون على استراتيجيات وأطر ملموسة لتطبيق المقاربات القائمة على البيانات من أجل تحقيق استراتيجية التنمية الوطنية الثالثة وأهداف التنمية المستدامة. ومن خلال عرض الحلول المبتكرة وأفضل الممارسات، سيلهم المنتدى المشاركين ويحفزهم على تطبيق مقاربات مماثلة في مجالات تخصصهم، مما يؤدي إلى تقدم قابل للقياس في أهداف التنمية المستدامة.
3. الشراكات التعاونية: سيسهل المنتدى إنشاء شراكات جديدة وتعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة،

مما سيؤدي لنشوء شبكة من الأفراد والمنظمات الملتزمة بالاستفادة من البيانات من أجل التنمية المستدامة.

4. الآثار المترتبة على السياسات والممارسات: ستفيد المناقشات والمداولات خلال المنتدى في تطوير السياسات وتنفيذ الممارسات في مجال استخدام البيانات من أجل التنمية المستدامة، مما سيؤدي إلى تدخلات أكثر فعالية وتأثيراً.

5. بناء القدرات: سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات والأدوات العملية من خلال ورش العمل والدورات التدريبية وتقنيات البيانات المتطورة، مما سيمكنهم من توظيف البيانات للابتكار في مشاريع التنمية المستدامة.

الجهات المشاركة في المنتدى:

شارك في المنتدى حوالي 200 شخص حضورياً، وحوالي 600 شخص عن بعد. وضم المنتدى عدداً من الخبراء المتميزين في مجالات متنوعة، مثل علوم البيانات وتكنولوجيا المعلومات، والاقتصاد، والدراسات البيئية، والسياسة العامة، والعلوم الاجتماعية، والإحصاء، وغيرها.

المشاركون:

شارك في المنتدى عدد كبير من الجهات الحكومية من وزارة العدل، ووزارة المالية، ووزارة التعليم والتعليم العالي، ووزارة الصحة العامة، ووزارة الاتصالات، ووزارة التجارة والصناعة، ووزارة التنمية الاجتماعية والأسرة، ووزارة البلدية، ووزارة البيئة والتغير المناخي، ووزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، وبنك قطر للتنمية، ومركز الاستشارات العائلية، واللجنة الوطنية لحقوق الإنسان، واللجنة الدائمة للسكان، وشركة فودافون، والديوان الأميري، وكهرماء، ووكالة الأنباء القطرية، والقطاع الخاص، والجامعات والمعاهد العليا ومراكز البحوث مثل جامعة قطر وجامعة حمد بن خليفة ومعهد قطر لبحوث الحوسبة.

المتحدثون:

اشتملت قائمة المتحدثين في المنتدى من الجهات التالية:

1. منظمات الأمم المتحدة كاليونيسف، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وهيئة الأمم المتحدة للمرأة، ومنظمة العمل الدولية واليونسكو، وصندوق الأمم المتحدة للسكان من المكتب الفرعي في عُمان والمكتب الإقليمي في مولدوفيا، وقسم السكان بالأمم المتحدة / إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، ومنظمة الصحة العالمية.
2. المنظمات الإقليمية، شارك كل من مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية - أنقرة، ومركز الإحصاء الخليجي، والمعهد الإسلامي للتنمية.
3. على صعيد البلدان شارك كل من الإحصاء المايزي، والإحصاء البريطاني، والإحصاء الفنلندي، والإحصاء التركي. وجهاز الإحصاء من مولدوفيا،
4. كما شاركت الشركات الاستشارية مثل شركة غارتنر، وشركة ميكروسوفت، وشركة برايس وترهاوس كوبرز (PwC) .

أنشطة جانبية:

في إطار منتدى الدوحة للبيانات تم تنظيم أربع حلقات عمل عن بعد شملت موضوعات متعددة مثل:

1. إحصاءات النوع الاجتماعي (الجندر)،
2. التشكيل البصري للبيانات،
3. كيفية بناء استراتيجية بيانات الاستخدام البيئية،
4. قياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة من أجل الأطفال.

الترحيب والافتتاح:

كلمة سعادة الأمين العام:

افتتح سعادة الدكتور عبد العزيز بن ناصر آل خليفة، الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط، منتدى الدوحة للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة 2024 بكلمته جاء فيها:

أصحاب السعادة،

السيدات والسادة،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،



تحت الرعاية الكريمة لمعالي رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية، يسعدني أن ألتقي بكم اليوم ضمن فعاليات منتدى الدوحة للبيانات، بمشاركة العديد من الشخصيات البارزة من الجهات الحكومية والمنظمات المحلية والدولية.

نعكف حالياً في المجلس الوطني للتخطيط على إعداد الاستراتيجية الوطنية للبيانات والإحصاء، والتي من المقرر تدشينها خلال الربع الأخير من هذا العام. تأتي الاستراتيجية الوطنية للبيانات والإحصاء لتلبية الاحتياجات الملحة في عصر الثورة الرقمية، نظراً للدور المحوري والهام للبيانات والإحصاءات في اتخاذ القرارات المدروسة والمستدامة.

إن الاستراتيجية التي نعمل الآن على وضع لمساتها الأخيرة، تركز على تطوير منظومة متكاملة لإدارة البيانات. وهذه الاستراتيجية ليست فقط أداة تنظيمية، بل تمثل رؤية شاملة لقيادة أجندة البيانات والإحصاءات الوطنية. إنها محطة جديدة نحو تحقيق التكامل بين مختلف القطاعات وتوفير المعلومات والبيانات الدقيقة اللازمة لدعم عمليات التخطيط والتطوير، بما يتماشى مع رؤية قطر الوطنية 2030.

إن ما نصبو إليه من خلال هذه الاستراتيجية هو تطوير بنية تحتية متقدمة تتيح الوصول إلى بيانات عالية الجودة وأمنة، مع تعزيز آليات حوكمة البيانات وضمان الخصوصية والأمان. وتعتبر هذه المبادرة دعوة مفتوحة للابتكار، حيث نسعى إلى تمكين الجهات الوطنية من تقديم الحلول الذكية والاستفادة القصوى من التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي والتحليلات المتقدمة.

السادة الحضور،

ستتناول جلسات منتدى الدوحة للبيانات لعام 2024، مجموعة من المواضيع المتعلقة بالابتكار والتنمية المستدامة. كما ستتضمن مناقشات حول البيانات والذكاء الاصطناعي ودورها في تحسين الأنظمة الإحصائية الرسمية، بالإضافة إلى استخدام البيانات الجغرافية المكانية في إدارة الكوارث. كما ستتناول جلسات أخرى كيفية توظيف البيانات في تحليل التقدم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، واستخدام الذكاء الاصطناعي في خدمة المجتمع، وتطوير حوكمة البيانات. كما سيكون هناك تركيز خاص على تمكين الأفراد من اتخاذ قرارات مدروسة باستخدام البيانات، وتناول أحدث الاتجاهات في التحليلات والبيانات لعام 2024. وسيتم أيضاً مناقشة الابتكار في مجال الإحصاءات الرسمية ومستقبل التنمية المستدامة في دول الخليج وأهمية تحسين جمع البيانات لتدعيم الاستراتيجيات التنموية.

السادة الحضور،

في ظل ما نشهده اليوم من تسارع التطورات في عالم البيانات والتكنولوجيا، يأتي مركز التدريب الوطني للبيانات والإحصاء كمكوّن حيوي آخر من ضمن المنظومة التي نقوم ببنائها. ونهدف من خلال هذا المركز إلى تطوير كوادر وطنية قادرة على استغلال قوة البيانات والإحصاءات وبناء القدرات الوطنية في مجالات البيانات المختلفة.

ويسرني الإعلان عن إنشاء هذا المركز، الذي سيكون بمثابة محطة للتعليم المستمر، وحاضنة لتطوير المهارات المتقدمة في إدارة البيانات وتحليلها، والتعلم الآلي، والتحليلات المتقدمة، وتقنيات البيانات الحديثة.

ولأننا نؤمن بأهمية الإبداع في مجال البيانات، يشرفني أيضاً الإعلان عن "هاكاثون قطر للبيانات"، وهي مبادرة طموحة تهدف إلى تشجيع المبدعين والمفكرين في قطاع التكنولوجيا والبيانات. وهذه المبادرة ليست مجرد منافسة، بل هي منصة لتمكين الكفاءات الشابة وتحفيز التفكير الابتكاري لإيجاد حلول عملية للتحديات التي تواجه القطاعات المختلفة. وسنعمل من خلال هذه المبادرة على تسليط الضوء على الأفكار الذكية التي تسهم في تحسين جودة الحياة وتعزيز الأداء في مختلف المجالات.

في الختام،

أود أن أعرب عن شكري العميق لكل الشركاء الذين يعملون مع المجلس الوطني للتخطيط على تنفيذ هذه الرؤية، وبشكل خاص وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ونحن واثقون بأن هذه الجهود المشتركة ستقود إلى تحولات نوعية، بما يعزز من جودة الإحصاءات الوطنية ويدعم مستقبل قطر كدولة رائدة في مجال البيانات والإحصاء.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.



الجلسة الأولى: التنمية المستدامة والذكاء الاصطناعي:

رئيس الجلسة: الدكتور/ محمد عمران

معهد قطر لبحوث الحوسبة - جامعة حمد بن خليفة

العرض الأول: نموذج اللغة العربية الضخم:

تقديم الدكتور/ محمد الطباخ، معهد قطر لبحوث الحوسبة - جامعة حمد بن خليفة

يشغل الدكتور محمد الطباخ منصب كبير خبراء في علوم البيانات في معهد قطر لبحوث الحوسبة منذ عام 2022. وهو أستاذ مشارك في معهد وريستلر للفنون التطبيقية بالولايات المتحدة سابقاً، وقد نشر عدة أبحاث في مجالات البيانات الضخمة وأنظمة إدارة وتحليلات البيانات. وحاصل على الدكتوراه والماجستير في علوم الحاسوب من جامعة بورديو بالولايات المتحدة.

ملخص العرض الأول:

تساعد النماذج اللغوية الضخمة في توفير البيانات بموثوقية عالية من مصادرها بفضل قدرتها على قراءة الملفات المخصصة للقراءة اليدوية كالصور والجداول والمخططات والاستنتاج وتحليلها وتقديم المرئيات والملخصات والنتائج المطلوبة والاستجابة لها، مما يسرع عملية تحليل وقراءة البيانات بلغة مفهومة. غير أن هذه التقنية ذات كلفة عالية وتحتاج للكثير من العمل. وأشار المتحدث إلى أن المحتوى العربي للنماذج الشائعة مثل (Chat GPT) محدود ولا يراعي السياق والثقافة والقيم العربية. ولذا فإن مشروع فنار هو نموذج لغوي كبير مبني على اللغة العربية، يجري تطويره في معهد قطر لبحوث الحوسبة كمشروع وطني يتم تنفيذه بالتعاون مع العديد من الشركاء المرموقين، ويهدف إلى الحفاظ على اللغة العربية والتقاليد والثقافة والقيم المحلية في عصر الذكاء الاصطناعي التوليدي. وقد تم تجريب نموذج فنار مع المجلس الوطني للتخطيط كمرحلة أولى.

العرض الثاني: إلقاء الضوء على المخاطر المعقدة لتجنبها أثناء مسيرة التنمية:

تقديم السيدة / مينوكو مانومي، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

السيدة ميناكو مانوم كبيرة المستشارين ورئيس مركز توقع المخاطر التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، نيويورك، وقد عملت ميناكو في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في سوريا وفي الأردن ونيبال، وفي مكتب الاستجابة للأزمات والتعافي منها، وفي المقر الرئيسي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (2014-2011)، واليونيسف في تيمور الشرقية (2010).

ملخص العرض الثاني:

يشكل الذكاء الاصطناعي وغيره من التقنيات الناشئة محوراً أساسياً في الميثاق الرقمي العالمي والذي يهتم باستخدام التقنيات الحديثة لتمكين التنمية المستدامة على نطاق واسع في مختلف المجالات. وهناك الكثير من مجالات التنمية التي يستخدم فيها الذكاء الاصطناعي في برامج الأمم المتحدة كالنوع الاجتماعي (الجندر) وقضايا الطاقة والمناخ والكوارث.

وحيث تتسم مخاطر اليوم والمستقبل بالتعقيد والترابط، بسبب إنها متعددة الأبعاد وغالباً ما تؤدي إلى إخفاقات وصدمات متتالية قد تفضي إلى أزمات جديدة أو تفاقم الأزمات القائمة. في هذا السياق، تبرز أهمية توقع المخاطر والوقاية منها كمقاربة استباقية ومنسقة وفعالة لمعالجة هذه التحديات وحماية مكتسبات التنمية، سواء المخاطر التنظيمية المرتبطة باقتصاديات الدول أو المخاطر الخارجية المرتبطة بالتغيرات المفاجئة والظروف المحيطة.

يساعد الذكاء الاصطناعي في إنتاج تحليلات سريعة وفي الوقت المناسب، من خلال صور الأقمار الصناعية وبيانات التواصل الاجتماعي وتقارير الأخبار في تقديم تحليلات متعددة الأبعاد وفي توجيه الاستجابة للمخاطر المعقدة واستشرافها والاستعداد لمواجهةها بدلاً من الاعتماد على الطرق التقليدية التي تنطوي على مخاطر إرسال الخبراء إلى الميدان. ومن الفجوات الهامة التي تحتاج للاهتمام، فجوة البيانات الدقيقة وإجراءات تنظيم وحفظ البيانات وتخزينها في أوعية المعرفة الضخمة، وفجوة ترابط الأنظمة المختلفة للبيانات، وفجوة اتخاذ القرارات المتضمنة للتحليل النوعي للبيانات واستخدامها للتخطيط الاستشرافي، والعوامل البشرية التي تؤثر على استخدام البيانات في توجيه السياسات والقرارات.

العرض الثالث: توظيف البيانات الجغرافية المكانية والذكاء الاصطناعي لإدارة الكوارث بشكل أفعال:

تقديم الدكتورة / ريم صويلح، جامعة حمد بن خليفة

الدكتورة ريم صويلح باحثة في جامعة قطر وحاصلة على الدكتوراه (2023) في هندسة الحاسوب من جامعة قطر. ولها عدة أبحاث منشورة في المجالات العلمية في مجالات استرجاع المعلومات ومعالجة اللغة الطبيعية، كما ساهمت في تنظيم عدة مؤتمرات علمية دولية وتقديم أوراق علمية فيها.

ملخص العرض الثالث:

أصبحت منصات التواصل الاجتماعي في العصر الحالي المصدر الرئيسي للأخبار الفورية عن الأحداث المحلية والعالمية، بما فيها الكوارث الطبيعية. وتعتمد وكالات الأنباء وسلطات الاستجابة للكوارث وصناع السياسات في شتى القطاعات على هذه المنصات لجمع البيانات وتحليلها بفضل ما تتمتع بها من فعالية زمنية في تبادل المعلومات.

- تكتسب المعلومات الجغرافية أهمية قصوى لإدارة الكوارث بكفاءة، سواء للأفراد المتضررين أو سلطات الاستجابة، لكونها تساعد في تحديد مواقع الحوادث والأفراد المتضررين والملاجئ والمواقع الحرجة الأخرى بدقة عالية، مما يعزز فعالية وكفاءة أنشطة الاستجابة مثل توجيه فرق الإنقاذ والتخطيط لعمليات الإجلاء للتخفيف من آثار الكوارث.
- تواجه الطرق التقليدية لجمع بيانات الكوارث تحديات تتمثل في ارتفاع كلفتها والمخاطر التي يتعرض لها العاملون في الميدان بالإضافة للقيود التي تفرض عليها من السلطات فيما يرتبط بقضايا اجتماعية وسياسية إضافة لعدم قدرتها على توفير البيانات في الوقت المناسب.
- تمر عمليات توظيف حلول الذكاء الاصطناعي لتلبية احتياجات صناع السياسات بأربعة مراحل تبدأ بتحديد مجموعة البيانات ثم تحديد المهام وتطوير النظم وتجريبها. وقد استعرض المتحدث أمثلة لنماذج لبيانات الكوارث من عدة أحداث على منصات التواصل الاجتماعي. كما قدّم المتحدث تعريفاً بنموذج بدر ومجموعات بيانات إدريسي، موضحاً كيفية تطبيق هذه المراحل واستخدامها لتوفير بيانات لإدارة الأزمات.

العرض الرابع: تطبيقات الذكاء الاصطناعي لخدمة المجتمع:

تقديم الدكتور/ محمد عمران، معهد قطر لبحوث الحوسبة - جامعة حمد بن خليفة

يشغل الدكتور محمد عمران منصب كبير خبراء في علوم البيانات ورئيس فريق حوسبة الأزمات في معهد قطر لبحوث الحوسبة؛ وقد نشر ما يربو على 130 ورقة بحثية في مجالات مختلفة تركز على تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليلات البيانات الضخمة لتحسين عملية صنع القرار، وهو حاصل على درجة الدكتوراه في عام 2013 من جامعة تورينو في إيطاليا.

ملخص العرض الرابع:

- تطرّق العرض لاستكشاف الإمكانيات التحويلية للذكاء الاصطناعي في تعزيز المصالح الاجتماعية وتحسين جهود الاستجابة للكوارث، بما في ذلك معالجة بيانات المنصات الاجتماعية كالصور والرسائل وبيانات الأقمار الصناعية والتعلم الآلي وتحليلات البيانات والاستشعار عن بعد، لمواجهة التحديات الحرجة في المجال الإنساني، بداية من تحسين التأهب للكوارث والاستجابة لها، ووصولاً إلى تقييم الأثر الناجم عنها.
- تم تسليط الضوء على تجربة فيضانات باكستان (2022) وزلزال تركيا وسوريا (2023) وتفجيرات بيروت 2020 وإعصار دوريان كأمثلة واقعية على الطرق المبتكرة التي يحدث بها الذكاء الاصطناعي فارقاً في إنقاذ الأرواح وبناء مجتمعات قادرة على الصمود. ويتم ذلك من خلال تحليل الأضرار وتحديد الاحتياجات والأماكن والمجموعات الأكثر تضرراً لتوجيه الاستجابة بشكل فعال من خلال توفير المعلومات المهمة في الوقت المناسب.

النقاش والحوار:

تناولت المداولات الموضوعات التالية:

1. توطين البيانات وتكييفها لاحتياجات السياق خلال مناقشة الأبعاد الثقافية وخدمة أهداف كل بلد. كما تم التأكيد على أن فهم الأهداف لكل بلد بشكل جيد مهم للغاية في تكييف البرامج للسياق المحلي، وكذلك أهمية التعاون مع السكان المحليين بحيث أنهم هم الذين يمتلكون البيانات في المقام الأول.

2. قضية قدرة الذكاء الاصطناعي على تقدير الأضرار والجهات المسؤولة عن هذه المهمة. وقد أوضح المتحدثون بأن هناك معايير دولية معتمدة لدى الصليب الأحمر بشأن تقدير الأضرار وأنه قد تم تدريب النماذج على تطبيق هذه المعايير.
3. الصراعات الطويلة التي يتم خلالها قطع وسائل الاتصال ونشوء روايات متحيزة من أحد الأطراف. وقد ردّ المتحدثون بأن هناك عادة وسائل اتصال بديلة بالنسبة للجهود الاستجابة، وأنه بإمكانية الذكاء الاصطناعي أن يتكيف للتعامل مع هذه الأوضاع. كما أن عمليات التحليل والتوثيق تعمل على ضمان مصداقية البيانات التي يدرب عليها النموذج، مع في الاعتبار التحيزات وخلفيات مصادر البيانات من خلال طبقات متعددة من التحقق.
4. نموذج فنار والخطط المستقبلية، وقد أفاد المتحدثون بأنه سيتم طرح للاستخدام في نسخته الأولى في شهر ديسمبر وستتولاه نسخ أخرى. كما بين المحاورون بأن النموذج قد تم تدريبه على اللهجات المختلفة وعلى التأقلم مع القيم والثقافة العربية. وحول إمكانية أن يخطئ النموذج ويتلقى بيانات متدنية الجودة، فقد تم التوضيح بأنه قد تم تدريب النموذج على تطبيق مرشحات (فلتر) وطبقات من مستويات التحقق والتحليل النوعي للبيانات.

"The full process that produces statistics or an analytical



منتدى الدوحة للبيانات
DOHA DATA FORUM
FOR DATA AND STATISTICS DEVELOPMENT

الجلسة الثانية:

البيانات والذكاء الاصطناعي:

رئيس الجلسة: السيد ناصر المهدي

المجلس الوطني للتخطيط

العرض الأول: الاستفادة من إمكانية إعادة الاستنساخ في إنتاج الأنظمة الإحصائية:

تقديم السيد/ مايكل كول، مكتب الإحصاء البريطاني (ONS)

السيد كول هو خبير إحصائي حكومي عمل في عدة إدارات ضمن الخدمة المدنية في المملكة المتحدة. ويعمل حالياً في مكتب الإحصاء الوطني منذ عام 2021، ويشغل منصب رئيس مركز البنية التحتية والتصميم الإحصائي ضمن إدارة المنهجية والجودة في مكتب الإحصاء البريطاني.

ملخص العرض الأول:

- ركز العرض على كيفية جعل العملية التحليلية لإنتاج تقرير إحصائي أو تحليلي قابلة للاستنساخ.
- العمليات التي تتم يدوياً معرضة لمخاطر الجودة، ومجهدة، وصعبة الاستنساخ، وبطيئة، وتتطلب موارد كبيرة.
- أفضل طريقة لضمان إعادة الاستنساخ هو استخدام نظام خطوط التحليل القابلة للنسخ Reproducible Analytical Pipelines (RAP).
- تتحقق فوائد RAP من خلال كفاءة استخدام الموارد وتحسين الجودة حيث يتم توثيق العمليات.

- إن أهم الأدوات اللازمة لتنفيذ RAP هي الحصول على دعم وموافقة الإدارة العليا على الأدوات مفتوحة المصدر، وبناء القدرات.
- التحديات الرئيسية تشمل الاحتفاظ بالمهارات، وقدرات البرمجة، وإدارة RAP، وثقافة البرمجة، والتكنولوجيا وتجنب المخاطر.

العرض الثاني: توظيف الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتطوير الإحصاءات الرسمية تجربة جهاز الإحصاء التركي (TurkStat):

تقديم السيد / بلال كربان، جهاز الإحصاء التركي (TurkStat)

السيد بلال كربان هو خبير بيانات متمرس وخبير في الذكاء الاصطناعي، يتولى حالياً قيادة وحدة الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات في معهد الإحصاء التركي. يتمتع بلال بخبرة تتجاوز العقدين في مجال الإحصاءات وتحليل البيانات، وكان من الرواد في تحديث البنية التحتية الإحصائية في تركيا.

ملخص العرض الثاني:

- سلط العرض الضوء على نموذج عملية التعلم الآلي العام في معهد الإحصاء التركي، الذي يتم تنظيمه عبر سبع مراحل، حيث تحتوي كل مرحلة على وظائف محددة، بالإضافة إلى خريطة قرار لاختيار خوارزمية التعلم الآلي المناسبة.
- ثم استعرض السيد كربان دور الذكاء الاصطناعي في التحول الحاصل في الإحصاءات الرسمية بمعهد الإحصاء التركي من خلال تعزيز معالجة وتحليل جمع البيانات، وتمكين الأتمتة مما يساهم في تسريع وتحسين دقة إنتاج الإحصاءات الرسمية في معهد الإحصاء التركي.
- تطرق مقدم العرض إلى التوجهات المستقبلية في معهد الإحصاء التركي مع التركيز على الذكاء الاصطناعي والأخلاقيات في الإحصاءات الرسمية؛ إلى جانب الاعتبارات الأخلاقية وخصوصية البيانات وأمنها. كما تناول التحيزات في نماذج الذكاء الاصطناعي والابتكار المسؤول وتحقيق التوازن بين الأتمتة والشفافية.

العرض الثالث: الانتقال بالبيانات إلى عصر الذكاء الاصطناعي:

تقديم السيد / أحمد دباس، شركة مايكروسوفت

يشغل السيد دباس حالياً منصب رئيس قسم البيانات والذكاء الاصطناعي في شركة مايكروسوفت، حيث يركز على قطاعات الخدمات العامة، والطاقة، والطيران، والتجزئة. وقد شغل العديد من المناصب القيادية في مايكروسوفت، على رأسها رئيس قسم التكنولوجيا لأزور والذكاء الاصطناعي ومهندس الحلول السحابية الرئيسي للبيانات / الذكاء الاصطناعي.

ملخص العرض الثالث:

- قدم السيد دباس عرضاً عن التغيرات التكنولوجية الحالية مع تسليط الضوء على التأثير والفرص المتاحة للابتكار في جميع القطاعات نتيجة للمشهد التكنولوجي سريع التطور، في عصر البيانات والذكاء الاصطناعي.

- تناول العرض التقديمي كيف بإمكان المؤسسات توظيف قوة البيانات والذكاء الاصطناعي لدفع التحول الرقمي وخلق القيمة والحفاظ على قدرتها التنافسية.
- كما سلط السيد الدباس الضوء على تقنيات وتطبيقات مايكروسوفت القائمة على استراتيجية الذكاء الاصطناعي.
- وركز العرض بشكل خاص على تحليل بيانات Microsoft Fabric ومنصات Azure Open-AI المصممة لتسريع الابتكار وتمكين الشركات في رحلتها نحو الذكاء الاصطناعي التوليدي (GenAI).
- كذلك سلط الضوء على التزام مايكروسوفت بحماية بيانات العملاء، وقدم منهجاً لمهارات المديرين التنفيذيين للأعمال ومهندسي الذكاء الاصطناعي وعلماء البيانات والمطورين / محللي البيانات / المهندسين.

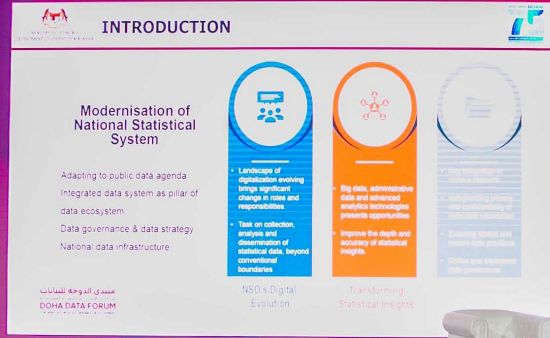
العرض الرابع: تحديث مكاتب الإحصاء الوطنية في دول منظمة التعاون الإسلامي من خلال الرقمنة والتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي:

تقديم السيد / أونور جاغلار، مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية (SESRIK)

يشغل السيد كاغلار منصب مدير إدارة الإحصاء والمعلومات في مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية، حيث يقود مبادرات تعزيز القدرات الإحصائية في البلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي. وقبل انضمامه إلى المركز، عمل في القطاع العام التركي، حيث ركز على مجالات ترويج الاستثمار واستراتيجيات التنمية الاجتماعية والاقتصادية.

ملخص العرض الرابع:

- ركز العرض على دور مركز SESRIC كهيئة مسؤولة عن تعزيز وتحديث القدرات الإحصائية للمكاتب الوطنية للإحصاء في الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
- كما سلط العرض الضوء على متطلبات تطور الإنتاج الإحصائي في جمع البيانات، وحوكمة البيانات، مستعرضاً التجارب الرئيسية لثلاث دول أعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
- وتناول العرض إلى نتائج مسح الميول الذي أجراه المركز لاستكشاف تنفيذ الأنشطة أو المشاريع المتعلقة بتحديث المكاتب الوطنية للإحصاء في دول منظمة التعاون الإسلامي من خلال التحول الرقمي، وغيرها من الموضوعات المتعلقة بالقضايا الناشئة في الإحصاءات الرسمية، بين دول منظمة التعاون الإسلامي.
- وقدم العرض نتائج المسح، وتناول مختلف الموضوعات ذات الاهتمام المشترك للدول الأعضاء، مقدماً رؤى حول قدرات واحتياجات دول منظمة التعاون الإسلامي المتعلقة بعملية الرقمنة والأمن السيبراني والتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.
- ستوجه نتائج المسح الجهود المستقبلية في تحديث مكاتب الإحصاء الوطنية في جميع أنحاء الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.



3rd Session
Data Analysis for Sustainable
Development

الجلسة الثالثة
تحليل البيانات لخدمة التنمية
المستدامة

الجلسة الثالثة:

تحليل البيانات لخدمة التنمية المستدامة:

رئيس الجلسة السيد / حفص أبو ملوح

المجلس الوطني للتخطيط

العرض الأول: تطوير وإدماج حوكمة البيانات: دور دائرة الإحصاءات الماليزية في تحديث الأنظمة الإحصائية الوطنية:

تقديم الدكتور / محمد أوزير، دائرة الإحصاءات الماليزية (DOSM)

يتمتع الدكتور أوزير بخبرة دولية واسعة في مجال الإحصاء، حيث تقلد العديد من المناصب القيادية المرموقة في الساحات الإحصائية الدولية وكذلك اللجان الدولية. كما شغل عضوية مجموعة عمل البيانات المفتوحة، ونظام الإحصاء المجتمعي لرابطة بلدان جنوب شرق آسيا، واللجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي. ويشغل حاليًا منصب رئيس دائرة الإحصاء الماليزية.

ملخص العرض الأول:

استعرض الدكتور أوزير التجربة الماليزية ودور دائرة الإحصاءات الماليزية في تحديث النظم الإحصائية. وأوضح أن هذا الدور لا مفر منه في العصر الرقمي الجديد والذي أصبحت فيه القرارات القائمة على البيانات ذات أهمية قصوى للحكومة الفعالة والتخطيط الاستراتيجي.

وأبرز في عرضه المسائل التالية:

- إن نشأة نظام جديد للبيانات يقتضي اتباع مقاربة شاملة لإدارة منظومة البيانات، مع تسليط الضوء على المبادئ التي توجه مكاتب الإحصاء الوطنية في هذه البيئة الجديدة.
- أهمية سلامة البيانات وحماية الخصوصية.
- أهمية التكامل الاستراتيجي للرؤى الإحصائية في عمليات صياغة السياسات وصنع القرار.

- أهمية التعاون مع الجهات الحكومية والشركاء الدوليين لتعزيز الممارسات الإحصائية وتحسين الجودة الشاملة للبيانات.
- ولتعزيز الحوكمة، تم تشكيل مجلس وطني للإحصاء والبيانات كأعلى هيئة استشارية فيما يتعلق بالبيانات والتحليلات الوطنية في البلاد والذي سيوفر مبادئ توجيهية لتعزيز إدارة نظام الإحصاءات الوطني.
- لتعزيز الخبرة التحليلية بين موظفي الخدمة المدنية، أنشأت دائرة الإحصاءات الماليزية لكبار مسؤولي البيانات.
- دمج البيانات الإدارية يساعد دائرة الإحصاءات الماليزية على تقليل التكرار وتحسين جودة البيانات وتوفير نظرة أكثر شمولية للمؤشرات الاجتماعية والاقتصادية. وتتضمن هذه المقاربة دمج البيانات من مختلف المصادر الحكومية والإدارية لإنشاء مجموعة بيانات شاملة ودقيقة وفي الوقت المناسب.

العرض الثاني: التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية (التحديات والفرص):

تقديم الدكتور / عارف أودونجو، بنك التنمية الإسلامي (IsDB)

يشغل الدكتور عارف أودونجو منصب خبير اقتصادي أول في قسم البحوث الاقتصادية في البنك الإسلامي للتنمية. وتشمل اهتماماته البحثية التحديات والفرص المتعلقة بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية في البلدان النامية، والمعوقات التي تحول دون تحسين التعاون والتكامل بين هذه البلدان، ونقاط القوة والضعف فيها لتحقيق النمو الأخضر الشامل والمستدام.

ملخص العرض الثاني:

سلط الدكتور أودونجو الضوء على أهمية أهداف التنمية المستدامة لضمان الرخاء للجميع بحلول عام 2030، بما في ذلك الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية التي تضم العديد من البلدان النامية. إن تقييم ما أحرزته الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية من تقدم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة يكتسب أهمية بالغة لفهم المشهد التنموي الحالي. وفي الختام، يتعين على البنك الإسلامي للتنمية وشركائه تكثيف الجهود لتسريع التقدم في المجالات الأكثر تحدياً، وضمان ألا يتخلف أحد عن الركب في السعي نحو مستقبل أكثر استدامة وعدالة وازدهاراً لجميع الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية.

النقاط البارزة في عرضه على النحو التالي:

- في حين أن متوسط التقدم العالمي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة يبلغ حوالي 66.3٪، فإن متوسط تقدم الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية يبلغ 62.1٪.
- هناك اختلافات كبيرة في التحديات التي تواجه الدول الأعضاء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- الأهداف الأكثر تحدياً في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية هي الهدف الخامس (المساواة بين الجنسين) والهدف التاسع (الصناعة والابتكار والبنية التحتية).
- وكان أفضل أداء في الهدف الثاني عشر من أهداف التنمية المستدامة (الإنتاج والاستهلاك المسؤولين) والهدف الثالث عشر (العمل المناخي).
- يلعب البنك الإسلامي للتنمية دوراً مهماً في دعم الدول الأعضاء للتغلب على تحديات تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

العرض الثالث: استخدام منصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة لإنشاء منصات تقارير وطنية لبيانات أهداف التنمية المستدامة:

تقديم السيدة/ سارة فيليبس، مكتب الإحصاء البريطاني (ONS)

تتقلد السيدة سارة فيليبس منصب مستشارة السياسة الدولية في هيئة الإحصاء البريطانية / مكتب الإحصاءات الوطنية. وقد كان لخبرة سارة في مشروع شبكة المعلومات الإلكترونية للنظام الإحصائي الأوروبي أثر بالغ الأهمية والفائدة في إنشاء شبكة من الخبراء واستكمال اتصالات المشروع وتطوير سلسلة من الندوات التدريبية عبر الإنترنت. وتمتلك سارة خبرة واسعة في تنفيذ الحملات التسويقية الناجحة وإدارة الفعاليات والتواصل الفعال في قطاع الرحلات البحرية والسفر.

ملخص العرض الثالث:

استعرضت السيدة سارة أهمية استخدام منصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة من حيث توفير منصات يمكن الوصول إليها حتى تتمكن الدول من مشاركة التقدم الذي أحرزته في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، باستخدام مبادئ البيانات المفتوحة لتعزيز المساواة والمشاركة العامة. وخلال عرضها، تطرقت السيدة سارة للنقاط التالية:

- تشمل السمات الرئيسية لمنصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة ما يلي: المنصة مفتوحة المصدر؛ ومجانية؛ ومتعدد اللغات؛ وتدعم معيار تبادل البيانات الإحصائية والبيانات الوصفية SDMX؛ وعرض الجداول والرسوم البيانية والخرائط؛ وقابلية الفك؛ ومركزة على المستخدم؛ وسهولة الوصول؛ وقابلة للتخصيص بالكامل؛ وتعاونية؛ ومحرك بحث أمثل؛ والتطبيق التدريجي.
- تستخدم أكثر من 55 منظمة حول العالم منصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة لإنشاء مواقع الويب الخاصة بها لنشر البيانات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة وتنسيقها من الناحية البصرية وتنزيلها.

- ويشمل الدعم المتاح من مكتب الإحصاءات الوطنية ما يلي:

1. الحفاظ على المنصة المفتوحة وتطويرها كمنصة لجميع المستخدمين.
2. تقديم إرشادات مكتوبة ومرئية لجميع المستخدمين.
3. تقديم مساعدة إضافية عند الحاجة.
4. القدرة على دعم بعض البلدان على نطاق واسع من خلال فريق التنمية الدولية.
5. تنظيم ورش عمل افتراضية وواقعية داخل الدولة.
6. التعاون مع المنظمات الإحصائية الأخرى لتحسين المنصة المفتوحة وتقارير مكتب الإحصاء الوطني - بما في ذلك شعبة الإحصاء التابعة للأمم المتحدة.
7. جزء من الفريق العامل بمبادرة تبادل البيانات الإحصائية والبيانات الوصفية وأهداف التنمية المستدامة يدار من قبل شعبة الإحصاء التابعة للأمم المتحدة.



7th Summit
Registration
Development

اليوم الثاني:
الإربعاء، 23 أكتوبر 2024



الجلسة الرابعة:

معرفة أسس البيانات وتمكين الافراد من اتخاذ قرارات مدروسة:

رئيس الجلسة: السيدة/ ندى المحميد

ديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي

العرض الأول: أهم الاتجاهات في مجال البيانات والتحليلات لعام 2024:

تقديم السيد / لودوفيك فيال، شركة جارتنر (Gartner)

السيد لودوفيك، شريك تنفيذي لشركة جارتنر، لندن، المملكة المتحدة وهو يتمتع بخبرة تزيد عن خمسة وعشرين عامًا في تقديم المشورة بشأن حلول البيانات والتحليلات المتقدمة للعديد من العملاء، شغل لودوفيك مناصب قيادية في قسم البيانات والتحليلات لشركات عالمية مرموقة، بالإضافة إلى أدوار استشارية مع الشركات الأربعة الكبرى التي تركز على ذكاء الأعمال وإدارة البيانات والتحليلات المتقدمة.

ملخص العرض الأول:

أبرز النقاط التي تضمنها العرض التقديمي هي التالية:

- يواجه مسؤولو إدارة البيانات والتحليلات عدة تحديات في مواكبة متطلبات التكنولوجيا والمنظمات/ الشركات للدفع بتنفيذ الاستراتيجية. ويمكن تصنيف هذه التحديات كما يلي: تحديات استراتيجية كنقص الابتكار والمرونة في إدارة البيانات، وتحديات تمويلية كنقص وسوء الاستثمار، وتحديات تقنية تتمثل في الفشل المتكرر لبعض الأنظمة، وتحديات تنظيمية مثل محدودية سلطة فرق البيانات وتقييد استخدامهم للمعلومات لتوجيه القرارات، وتحديات في الموارد البشرية كنقص الكفايات في مجال البيانات.

- هناك أربع اتجاهات رئيسية للبيانات خلال 2024 تتمثل في: التحول من الاهتمام بجودة وكفاءة البيانات إلى المراهنة على العمل، ومن الفوضى إلى إدارة التعقيد، ومن مصدر وحيد للحقيقة إلى فيضان

من عدم الثقة، ومن فرط الزيادة في أعباء القوة العاملة إلى منهم للصلاحيات.

- الذكاء الاصطناعي ليس هو الشيء الوحيد الذي يدفع التغيير السريع في البيانات والتحليلات. فهناك تطور سريع في كيفية ومكان نشر التحليلات ابتداءً من الجيل التالي من UXs المعزز وما بعده؛ وتأليف البيانات والتحليلات وتشغيلها على نطاق واسع؛ وهندسة ذكاء القرارات لاتاحة البيانات والتحليلات الفورية.
- إن العمل وفق أهم هذه الاتجاهات يمكن أن يساعد المؤسسات على توقع التغيير واتخاذ القرارات الحاسمة وتعزيز كفاءة الأعمال. كما إن فهم تأثيرها التجاري سيسمح للمؤسسات بتحسين الموارد وتحويل المجتمع على مدى السنوات الثلاث المقبلة.

العرض الثاني: حوكمة البيانات:

تقديم السيدة / ماري يلا - جاركو، الإحصاء الفنلندي

السيدة ماري يلا - جاركو مديرة خدمات البيانات والإحصاءات في هيئة الإحصاء الفنلندية، وتتمتع بخبرة تمتد لثلاثة عقود في مجالات إحصائية متنوعة وهي من الرواد على الصعيدين الوطني والدولي، فضلاً عن عضويتها في العديد من المجموعات التيسيرية الوطنية بشأن سياسة البيانات. تحمل ماري درجة الماجستير في الإحصاء من جامعة جوينسو.

ملخص العرض الثاني:

أبرز القضايا التي تناولها العرض هي:

- يعتمد عصرنا بشكل كبير على البيانات، حيث يتفق الجميع على أن عملية اتخاذ القرارات يجب أن تستند إلى بيانات وحقائق. ولقد تعاملت المكاتب الإحصائية مع البيانات منذ قرون من خلال جمع البيانات والتحقق من صحتها وتحليلها، ثم نشر إحصاءاتها. وحالياً أصبحت البيانات متاحة في كل مكان. ومن هنا فإن دور مكاتب الإحصاء يختلف في السياق الجديد لتوفير بيانات حديثة ذات جودة عالية وتمكين استخدام البيانات.
- تعد هيئة الإحصاء الفنلندية من بين أوائل المكاتب الإحصائية في العالم التي تناولت موضوع جودة البيانات واستخدامها لأغراض غير إحصائية. واشتمل العرض على أمثلة حول كيفية قيام هيئة الإحصاء الفنلندية بتطوير إطار جودة البيانات ليشمل جميع منتجي البيانات، وكيفية مساهمتها في إنشاء سجلات جديدة في القطاع العام، بالإضافة إلى دورها في نشر الإحصاءات التجريبية. وتضمن العرض أمثلة حول كيفية تسهيل المكتب الإحصائي الوصول إلى البيانات على مستوى الوحدة لدعم عملية البحث واتخاذ القرارات.
- تم عرض احتياجات حوكمة البيانات من خلال التعاون بين الأطراف لتوفير بيانات جيدة واثابة الوصول وتسجيل وترخيص للبيانات لضمان عدم إساءة استخدامها، بالإضافة إلى قضايا أمان البيانات، وعدم استخدام البيانات للحكم على الأفراد.

العرض الثالث: سد فجوة المهارات: رسم خريطة للتصنيف الوطني القطري

للمهن وفقاً لقواعد المهارات والكفاءات والمؤهلات والمهن الأوروبية من أجل التنمية المستدامة للقوى العاملة في قطر:

تقديم السيد / اندريا بيتري، منظمة العمل الدولية (ILO)

السيد أندريا بيتري هو خبير اقتصادي متخصص في مجال العمل والحماية الاجتماعية ويتمتع بخبرة تزيد عن ثماني سنوات في دول مجلس التعاون الخليجي ومنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. ويتقلد حالياً منصب المسؤول الفني لسوق العمل في منظمة العمل الدولية في العاصمة القطرية الدوحة. وهو حاصل على درجة الماجستير في الاقتصاد الدولي من جامعة جونز هوبكنز في واشنطن العاصمة وماجستير في إدارة الأعمال من كلية الدراسات العليا للإدارة في ميلانو.

ملخص العرض الثالث:

- أوضح السيد أندريا بأن خريطة "مبادرة التصنيف الوطني القطري للمهن" (QNOC) قد تم إعدادها وفقاً لقواعد المهارات والكفاءات والمؤهلات والمهن الأوروبية (ESCO). وكجزء من الجهود المستمرة التي تبذلها قطر لإنشاء اقتصاد قائم على المعرفة، سوف تدمج الخريطة التصنيفات المهنية التفصيلية مع بيانات المهارات ذات الصلة، وبالتالي تعزيز "مبادرة نظام معلومات سوق العمل" (LMIS) التي يتم تطويرها حالياً من قبل وزارة العمل (MOL).
- من خلال الاستفادة من هذا التصنيف، يمكن لقطر تتبع ومعالجة فجوات المهارات بشكل أكثر فعالية، وتسهيل مطابقة الوظائف، واتخاذ قرارات مدروسة حول السياسات لدعم التنمية المستدامة. وتؤكد هذه المبادرة على دور البيانات في دفع التخطيط الاستراتيجي للقوى العاملة وخلق سوق عمل جاهز للمستقبل.

النقاش والحوار:

تناولت المداولات الموضوعات التالية:

1. إن العوامل الأساسية لفهم البيانات يتجاوز مجرد الوصول إلى للمعلومات، بل يشمل الاستخدام الفعال للبيانات. وقد تطرّق المتحدثون إلى الحاجة لتوطين البيانات وقيادة تحول ثقافي باتجاه النظر إلى البيانات كعوامل تمكين، ويعمل فيه الذكاء الاصطناعي كعامل مساعد في هذا السياق. ومن المهم في هذا الخصوص فهم الاحتياجات وبناء الثقة، علاوة على بناء الكفاءات التنظيمية في كل مستوى، والحفاظ على حلقات للتغذية الراجعة المتكررة، وممارسة الاستماع الفعال كعوامل حاسمة لفهم البيانات وقيادة التحول في ثقافة البيانات.
2. تطرقت المناقشات أيضاً إلى الفرق بين الترميز الثلاثي المعتمد عالمياً والترميز السباعي المعتمد في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي لتصنيف المؤهلات والمهارات وكيفية المواءمة. وقد أوضح المتحدثون بأن استخدام الترميز الثلاثي لن يؤثر على استخدام الترميز السباعي المعمول به عالمياً. والهدف هو إيجاد طريقة سريعة لمعرفة فجوة المهارات لكون ESCO تتضمن تحديد مستوى المعرفة المطلوب ومستوى التعليم والمهارات لتحديد فجوات الكفاءات بدقة.



الجلسة الخامسة:

الإحصاءات الرسمية ومستقبل التنمية المستدامة:

رئيس الجلسة: السيدة/ نوره الراشدي

المجلس الوطني للتخطيط

العرض الأول: المسح العنقودي متعدد المؤشرات، والابتكارات في مسح الأسر في دولة قطر:

تقديم السيد/ سعود الشمري، المجلس الوطني للتخطيط

يعمل السيد سعود الشمري في المجلس الوطني للتخطيط ويشغل منصب مساعد مدير إدارة التعدادات والمسوح والأساليب الإحصائية. والسيد سعود حاصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من معهد برلين، ودرجة الماجستير في الإدارة العامة من معهد الدوحة للدراسات العليا، ودرجة البكالوريوس في الإحصاء من جامعة قطر.

ملخص العرض الأول:

عرض السيد سعود الشمري تجربة دولة قطر في تنفيذ المسح العنقودي متعدد المؤشرات الذي أجره المجلس الوطني للتخطيط خلال الربع الثالث من عام 2023. وينصب التركيز الأساسي لهذا المسح على جمع البيانات الحيوية لإثراء أهداف التنمية المستدامة، لا سيما في مجالات الأسرة والصحة والتعليم. وتناولت الجلسة تاريخ المسوح العنقودية المتعددة المؤشرات التي أطلقتها اليونيسف في تسعينيات القرن العشرين، والتي تتبع مؤشرات الصحة والتعليم المتعلقة بالأطفال والنساء. ويستند مسح عام 2023 إلى مسح مماثل أجري عام 2012، بهدف توفير بيانات دقيقة للسياسات وصنع القرارات. من ناحية أخرى، أوضح السيد الشمري المنهجية المتبعة في المسح، حيث شمل المسح 17,000 مقابلة مع 6,000 أسرة (قطرية وغير قطرية) باستخدام عينة مستندة إلى تعداد عام 2020. وقد اعتمد المسح على طريقة اختيار متعددة المراحل، ومقابلات مباشرة وجهًا لوجه وباستخدام الأجهزة اللوحية، مما أسفر عن تحقيق معدلات استجابة عالية. علاوة على ذلك،

ذكر السيد الشمري أن المسوح التي غطت سلوك الأطفال وقدراتهم الوظيفية ومهارات التعلم والصحة تتوافق مع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الوطنية والعالمية. تضمنت العملية دمج السجلات الحالية، وربط البيانات الصحية، والتحقق من الاستجابة عبر مركز اتصال، على نحو يعكس استخدام مقارنة مبتكرة. بالإضافة إلى ذلك، تتناول الجلسة ضمان جودة التدريب والبيانات، حيث تم تدريب الفرق الميدانية على تقنيات إجراء المقابلات لضمان جودة البيانات. وتم إجراء تحليل البيانات باستخدام برنامج (SPSS)، بما يشمل تحديد الأخطاء والتحقق منها. وفي الختام، خلص العرض إلى أنه قد تم مشاركة النتائج الأولية مع الوزارات المعنية مثل وزارتي الصحة والتعليم، ومن المقرر تقديم تقرير نهائي في نوفمبر، مع خطط لدمج النتائج في الاستراتيجيات ودعوة أصحاب المصلحة إلى إجراء المزيد من البحوث. وأشار السيد سعود إلى أن النسخة المحدثة من المسح العنقودي متعدد المؤشرات 7- ستهدف إلى زيادة الكفاءة باستخدام السجلات الحالية وتقليل الحاجة إلى التفاعل المباشر وتحسين جودة البيانات مع تقليل جهود المستجيبين. ومن أبرز التوصيات تعزيز عملية ربط نتائج العمل الميداني بالسجلات الرسمية لتحسين عملية الإحصاءات الرسمية في دولة قطر.

العرض الثاني: دور صندوق قطر للتنمية في دعم أهداف التنمية المستدامة في الدول الأقل نمواً

تقديم الشيخة / هيا عبد الرحمن آل ثاني، صندوق قطر للتنمية

تشغل الشيخة هيا عبد الرحمن آل ثاني منصب مدير للشراكات الاستراتيجية في صندوق قطر للتنمية؛ بالإضافة إلى توليها منصب رئيس إدارة التعاون الدولي في وزارة الدفاع القطرية. تحمل الشيخة هيا درجة الماجستير في الجغرافيا السياسية والأراضي والأمن من كينجز كوليدج لندن بالمملكة المتحدة، ودرجة البكالوريوس في السياسة الدولية وشهادة في الدراسات العربية والإقليمية من جامعة جورج تاون في قطر.

ملخص العرض الثاني:

يهدف العرض إلى تسليط الضوء على جهود صندوق قطر للتنمية على الصعيد العالمي امتداداً للدور الريادي الذي تلعبه دولة قطر في دعم التنمية المستدامة حول العالم، وخاصة في الدول الأقل نمواً، وذلك كجزء من سعيها لتحقيق الاستقرار والتنمية المستدامة على مستوى العالم. وأكدت الشيخة هيا على أن المجلس الوطني للتخطيط يلعب دوراً محورياً في تطوير البيانات والإحصاءات الرسمية من أجل الابتكار والشمولية، مؤكدة على الدور الهام للبيانات الدقيقة في صنع السياسات الرامية لتعزيز القيمة وتحقيق أهداف التنمية الوطنية والدولية.

هذا وتولي حكومة قطر الأولوية للبيانات كعنصر أساسي في اقتصاد المعرفة، إدراكاً منها لقدرتها على تعزيز تطوير السياسات وتحقيق عوائد على الاستثمار. كما أشارت الشيخة هيا إلى أن صندوق قطر للتنمية بمثابة مبادرة دولية تهدف إلى التصدي للتحديات الدولية وتعزيز الحريات العالمية والارتقاء بجودة التعليم والرعاية الصحية، وتقرير المصير، والكرامة الإنسانية، والأمن. وبذلك، فالصندوق يتوافق مع رؤية قطر الوطنية وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لعام 2030، مما يعزز التعاون بين مؤسسات الدولة والمنظمات الإنسانية والوكالات العالمية للتنمية المستدامة ووكالات المساعدات الإنسانية.

أوضحت الشيخة هيا أن صندوق قطر للتنمية يؤكد على أهمية وجود نظم قوية للبيانات والمعلومات لرصد وعرض التقدم المحرز، لا سيما من خلال منظور توزيع المساعدات وتأثيرها، حسب ما تُقر به لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. وعلى الرغم من التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد-19، والتي تسببت في تأخير المشاريع وإعاقة التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، يحافظ صندوق قطر للتنمية على نظام تقييم صارم يضمن توافق المشاريع مع تلك الأهداف، ويوجه عملياته بداية من الشراكة وصولاً إلى المتابعة. بالإضافة إلى ما سبق، تعهدت قطر بتقديم 100 مليون دولار لغزة لدعم المتضررين من النزاع. وتركز مهمة صندوق قطر للتنمية على مساعدة البلدان النامية والنهوض بأهداف التنمية المستدامة من خلال جمع البيانات الشاملة، وتطوير الأنظمة الإحصائية القوية، وصياغة

السياسات المدروسة، بهدف تحقيق عالم يسوده السلام والأمن.

ومن أبرز التوصيات: يجب دعم جودة البيانات التي تقدمها المنظمات المعنية بتقييم الاحتياجات الإنسانية والتنمية العالمية، خاصة في مجال البيانات الرسمية وسرعة آليات الدولة لتحقيق الاستجابة الفعالة.

العرض الثالث: الإحصاءات الرسمية والابتكار - ركائز التنمية المستدامة في دول مجلس التعاون:

تقديم السيدة / طيبة بنت محمد عبد الرحمن، المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون الخليجي

تشغل السيدة طيبة بنت محمد عبد الرحمن منصب مدير مشاريع في المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية. وهي حاصلة على درجة الماجستير في الإحصاء من جامعة شيفيلد في المملكة المتحدة ودرجة البكالوريوس في الإحصاء من جامعة السلطان قابوس في سلطنة عُمان.

ملخص العرض الثالث:

ناقشت السيدة طيبة أهمية الإحصاءات الرسمية في دعم الابتكار وتحقيق التنمية المستدامة في دول مجلس التعاون الخليجي؛ وقد غطت النقاط الرئيسية التالية:

- ناقش العرض الوضع الحالي للإحصاءات الرسمية والابتكار في دول مجلس التعاون الخليجي، مسلطاً الضوء على التحديات التي تواجه الإحصاءات الرسمية وكيفية الاستفادة من الابتكار لتحسين جمع البيانات وتحليلها باستخدام تقنيات البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي. وعلى الرغم من التحديات الراهنة، مثل أمن البيانات وقضايا السرية المرتبطة بتنفيذ التقنيات المبتكرة، إلا أن هناك فرصاً كبيرة للأنظمة الإحصائية الوطنية والخليجية لتعزيز التعاون الإقليمي والدولي والاستفادة من تجارب الدول الأخرى. كما أكد العرض على أهمية دمج الابتكار مع الإحصاءات الرسمية كركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة في دول الخليج، مما سيساهم في دعم عمليات صنع القرار وصياغة السياسات والاستراتيجيات الفعالة.

- اشتمل العرض على التوصيات التالية:

1. تعزيز الاستثمار في تكنولوجيا المعلومات والابتكار لتحسين بيانات التنمية المستدامة في دول المجلس، إلى جانب تنمية الموارد البشرية ووضع سياسات واضحة لمواجهة التحديات والمخاطر المرتبطة بالتغيرات في مصادر البيانات، مما سيساهم في دعم التنمية المستدامة في المنظومة الخليجية. إن وجود التقنيات المتقدمة إلى جانب الإحصاءات الرسمية، مع وجود كوادرات مؤهلة وسياسات فعالة، سيكون داعماً أساسياً لتحقيق التنمية المستدامة في المنطقة.

2. الدعوة إلى العمل والتعاون بين البلدان والمؤسسات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال الابتكار في جمع البيانات وتحليلها.

العرض الرابع: دمج حقوق الطفل في التخطيط الاستراتيجي للإحصاءات الرسمية:

تقديم الدكتور / روبرت باين، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (UNICEF)

الدكتور روبرت باين متخصص في البيانات والبحوث في مكتب اليونيسف الإقليمي للشرق الأوسط وشمال أفريقيا والمنسق الإقليمي لبرنامج اليونيسف الرئيسي للمسح الأسري - المسوح العنقودية متعددة المؤشرات. على الصعيد الأكاديمي. ويحمل الدكتور روبرت بين درجة الدكتوراه في الهندسة من جامعة كامبريدج في المملكة المتحدة.

ملخص العرض الرابع:

استعرض العرض الاستراتيجيات الوطنية الرامية للنهوض بالنظم الإحصائية المتعلقة بالأطفال، مع التركيز على تطبيق مجموعة الأدوات التي طورتها اليونيسف وباريس 21، والتي تستهدف مخططي النظم الإحصائية وأصحاب المصلحة في هذا المجال. وتعمل هذه الأدوات على تحديد الفرص المتاحة لتعزيز رصد حقوق الطفل، بما يشمل معالجة الفجوات في بيانات أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالطفل، وضمان استيعاب البيانات واستخدامها بشكل فعال، فضلاً عن حماية الأطفال من مخاطر إساءة استخدام البيانات. وتشمل الاعتبارات الرئيسية أهمية البيانات المصنفة حسب العمر، وضرورة وجود مؤشرات مخصصة للطفل، بالإضافة إلى حماية البيانات وأبعادها الأخلاقية. كما تستعرض الجلسة تقاطع البيانات الإحصائية المتعلقة بالأطفال مع عدة أبعاد مهمة أخرى مثل الإعاقة والنوع الاجتماعي (الجندر)، فضلاً عن مشاركة الأطفال في عمليات جمع البيانات، وتعزيز الوعي الإحصائي لدى الأطفال، وإشراكهم في صنع القرار. ومن أهم التوصيات تعزيز تطوير وصقل المهارات الإحصائية الخاصة بالأطفال من خلال تعزيز مشاركة الأطفال في عملية جمع البيانات.

النقاش والحوار:

تناولت المداولات الموضوعات التالية:

1. طرحت السيدة كارينا نرسيسيان، ممثلة صندوق الأمم المتحدة للسكان، التي حضرت مع وفد مولدوفا سؤالاً حول كيفية دمج البيانات وحوكمة البيانات في الصورة العامة خاصة عندما يتعلق الأمر بالعمل مع الشركاء من أجل تسريع وتيرة الأثر الاجتماعي لعمل الصندوق. وأجابت السيدة هيا عبد الرحمن آل ثاني بأنه يمكن أن تتراوح تكلفة المشاريع من عشرات الآلاف إلى عشرات الملايين؛ وقد تتفاوت مدة تنفيذها بين بضعة أشهر إلى سنوات عديدة، حسب طبيعة المشروع. جدير بالذكر أن أهداف التنمية المستدامة تشكّل أساس تنسيقنا مع الشراكات. لذلك، فإن أول خطوة نقوم بها كإدارة للشراكة أو كشريك هي التحقق من مدى توافق المشروع مع أهداف التنمية المستدامة، إذ تشكل هذه الأهداف روح عملياتنا في صندوق قطر للتنمية وتُعد شرطاً أساسياً لأي شراكة أو مشروع.
 2. طرح الدكتور خالد المنسي الجبوري من وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية في دولة قطر سؤالاً حول ما الجديد في منصة مرسى، بدءاً من علم الإحصاء، مروراً بمرحلة جمع البيانات وانتهاءً بلوحة المعلومات، حتى نتمكن من الاستفادة من خبرتكم في تقديم بيانات إحصائية تواكب التنمية المستدامة وتمكننا من اتخاذ القرارات المستمرة.
- أكدت السيدة طيبة بنت محمد عبد الرحمن أنه قبل أن يبدأ المركز في تطوير هذا النظام والحصول على موافقة ودعم المراكز الإحصائية الوطنية على ذلك، أجرينا دراسة جدوى بمتطلبات محددة. إن النظام له القدرة على الربط مع المراكز الإحصائية الوطنية الستة بدول الخليج. ويمكنه ربط وقراءة البيانات والملفات بأي شكل وبأي صيغة، سواء بصيغة SDMX أو في برنامج إكسل، أو بأي صيغة إحصائية وطنية. يمكن لمنصة مرسى التكيف مع أي صيغة بيانات، ويمكنها قراءة بياناتكم. وبعد قراءة البيانات، تتم معالجة البيانات تلقائياً دون تدخل بشري، الأمر الذي يعني أنه تم وضع القواعد اللازمة لكي تُنشر البيانات بحيث يتم برمجة جدول نشر البيانات داخل نظام مرسى بدون أي تدخل. وسيتم نشر البيانات الإحصائية الخاصة بالمركز، وهو أمر غير متوفر في نظم أخرى بهذا الشكل ويستند إلى معايير SDMX.



الجلسة السادسة:

معرفة أسس البيانات والتنمية المستدامة:

رئيس الجلسة: السيدة/ دانة السالم

المجلس الوطني للتخطيط

العرض الأول: الاستفادة من التحول القائم على البيانات من أجل مدن ذكية وقابلة للتكيف:

تقديم الدكتور/ عمار محمد حمادين، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

الدكتور عمار حمادين، خبير دولي في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وله 28 عامًا في أدوار قيادية في الحكومة والمنظمات المتعددة الأطراف وشركات الاتصالات المتعددة الأطراف. يشغل حاليًا منصب المستشار الرئيسي للتنمية المستدامة الرقمية في المكتب الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي للدول العربية.

ملخص العرض الأول:

- بحلول عام 2050، من المتوقع أن يعيش 68% من سكان العالم في المناطق الحضرية، مما يزيد الضغط على البنية التحتية والإسكان والخدمات، خاصة في المدن الضخمة الجديدة.
- التخطيط الحضري المحسن من خلال مساعدة البيانات في إدارة البنية التحتية والموارد الحضرية بشكل فعال.
- الكفاءة في استخدام الطاقة حيث تُمكن نماذج البيانات التنبؤية المدن من الاستعداد للنمو المستقبلي وتقليل التأثير البيئي.

- الشمول والمساواة من خلال إتاحة إنترنت الأشياء والبيانات الضخمة تحسين إمكانية الوصول والمرونة لجميع المجتمعات.
- يتعزز مشاركة الجمهور من خلال منصات البيانات المفتوحة التي تشجع مشاركة المواطنين في عمليات الحوكمة.
- دعم أهداف التنمية المستدامة (13,7,10,11)
- مساهمات برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP): (الحوكمة الذكية، البنية التحتية المستدامة والقابلة للتكيف، الابتكار الشامل لتعزيز التعاون لدعم النمو الحضري المتساوي).
- الأمن السيبراني من خلال حماية البيانات الحساسة من خلال بروتوكولات أمان متعددة المستويات.
- التعاون لبناء مدن ذكية وقادرة على التكيف مع التحديات المستقبلية.

العرض الثاني: شبكة الأوساط الأكاديمية لأهداف التنمية المستدامة:

تقديم الدكتور/ أنس بوهلال، منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)

الدكتور أنس بوهلال - أخصائي إقليمي في برنامج التعليم العالي والتدريب المهني والتقني، بالمكتب الإقليمي لليونسكو لدول الخليج واليمن. وهو حاصل على درجة الدكتوراه في العلوم التقنية ويتحدث العربية والفرنسية، والفنلندية، والإنجليزية، والروسية. عمل أنس في مجال التعليم والتدريب المهني والتقني والتعليم العالي على مدى السنوات الثلاثين الماضية في فنلندا وبلدان أخرى في الاتحاد الأوروبي. وتعاون أنس بشكل وثيق مع وزارات التعليم العالي في المنطقة العربية بأكملها.

ملخص العرض الثاني:

- دور الجامعات السعودية في أهداف التنمية المستدامة هو دعم أهداف التنمية المستدامة مثل التعليم، التنمية الاقتصادية، وحماية البيئة من خلال مبادرات بحثية وبرامج تعليمية تساهم في تعزيز دور المملكة عالمياً في التنمية المستدامة.
- شبكة الأوساط الأكاديمية لأهداف التنمية المستدامة تدعم إنشاء لوحة بيانات وطنية لمتابعة الأنشطة البحثية والتقدم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- تحفيز التعاون البحثي من خلال تشجيع الباحثين من الجامعات السعودية على العمل معاً ومع المؤسسات الدولية لتحقيق تأثير أكبر.
- تعزيز التعاون بين الطلاب محلياً وعالمياً على مشاريع بحثية تخدم الأهداف التنموية.
- دعم الجامعات لإنشاء محاور ابتكار تدمج أهداف التنمية المستدامة ضمن المناهج وتلهم الإبداع.
- تعزيز المشاركة من خلال منصة وطنية للتطوع، وبرنامج المدارس الوطنية للأهداف، وأدوات قياس الأداء الوطني لتسريع تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- تدعم شبكة الأوساط الأكاديمية رؤية 2030 عبر تعزيز الشراكات وتوفير منصة وطنية لتحديد الفجوات البحثية، مما يساهم في تحسين أداء المملكة في التنافسية العالمية وتحقيق الأهداف التنموية الشاملة.

العرض الثالث: إعادة بناء مقاييس التنمية: تبني حقائق ثقافية متنوعة تتجاوز الشمال العالمي:

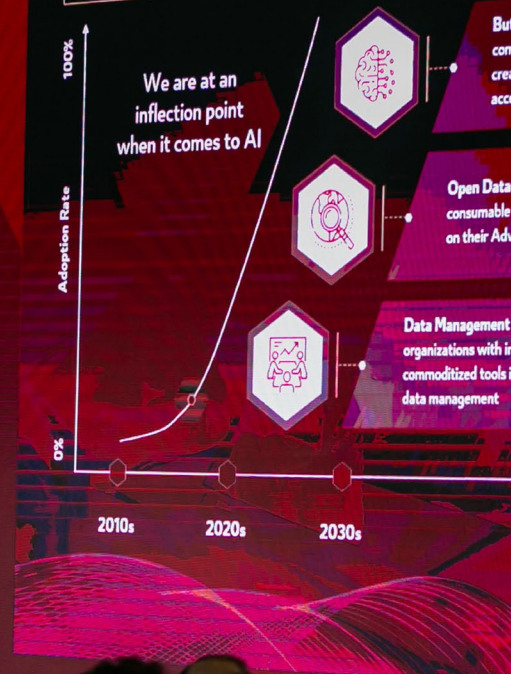
تقديم الدكتور/ إدي بورخيس ري، جامعة نورث وسترن في قطر

الدكتور إدي بورخيس ري أستاذ مشارك في جامعة نورث وسترن في قطر. حاصل على الماجستير والدكتوراه في الإعلام والاتصال، تكمن خبرته الأكاديمية في الصحافة الرقمية ووسائل الإعلام الناشئة. يستكشف بحثه التفاعل بين وسائل الإعلام والتكنولوجيا والسلطة، مع التركيز بشكل خاص على القضايا في صحافة البيانات ودراسات البيانات النقدية ودراسات الكود والخوارزمية والذكاء الاصطناعي والأتمتة والصحافة المحمولة والصحافة التصويرية ومحو الأمية في البيانات والإعلام.

ملخص العرض الثالث:

- إعادة النظر في مقاييس التنمية العالمية السائدة، التي غالباً ما تستند إلى النماذج الغربية،
- التحديات الثقافية إذ تفتقد المقاييس الغربية الشمولية، حيث تركز على الفردية والنمو السوقي، وتتجاهل النظم الاقتصادية غير الرسمية التي تشكل جزءاً كبيراً من العمل في دول مثل مصر والمغرب.
- مؤشرات مثل مؤشر التنافسية العالمي لا تعكس العوامل البيئية والاجتماعية بالشكل المناسب
- تقدم بعض المناطق بدائل للمقاييس التقليدية، مثل اعتماد مفهوم "العيش الكريم" في بعض دول أمريكا الجنوبية، والذي يعترف بالحقوق الطبيعية ويركز على رفاه المجتمع بدلاً من النمو الاقتصادي.
- ينصح العرض بتبني أطر تنموية مخصصة تتماشى مع الواقع المحلي، وتعزز إشراك المجتمعات في صياغة السياسات، مع تعزيز التعاون مع الباحثين المحليين.

7th Session Population and Sustainable Development



الجلسة السابعة:

السكان والتنمية المستدامة:

رئيس الجلسة: السيد/ سعود الشمري

المجلس الوطني للتخطيط

العرض الأول: إدارة البيانات داخل الحكومة - أفضل الممارسات والأولويات والاستعداد للذكاء الاصطناعي:

تقديم السيدة/ نافيت مخني، شركة برايس ووترهاوس كوبرز (PwC)

تُعَدُّ السيدة نافيت رائدة في ميدان حوكمة البيانات والتحليلات، إذ تمتد خبرتها لأكثر من ستة عشر عامًا على الساحة العالمية. وبفضل تخصصها المثمر في برامج البيانات واسعة النطاق وإدارة البيانات الوطنية، تساهم بخبرتها في قيادة عملية صنع القرار القائمة على البيانات وتحسين جودة الخدمات العامة.

ملخص العرض الأول:

أكدت هذه الجلسة على الدور المحوري لإدارة البيانات في صنع القرار الحكومي وتكاملها مع التحليلات المتقدمة والذكاء الاصطناعي. ورغم ما تحمله من إمكانيات ثورية، إلا أن التقدم لا يزال يسير بخطى بطيئة أمام تحديات جسيمة تثقل كاهل التطوير. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية ومحاوِر النقاش:

- دور إدارة البيانات:
- تمثل العمود الفقري لجميع القرارات الحكومية وصنع السياسات.
- ثمة فجوة خطيرة في إدراك أهميتها ومواءمتها مع استراتيجيات الذكاء الاصطناعي.

- التحديات في تبني الذكاء الاصطناعي:
- جودة البيانات: رداءة النوعية ومحدودية الوصول تشكّلان جدًّا صلبًا يعوق التقدم.
- فجوات الخبرة: نقص الكوادر المؤهلة والماهرة في مجالي الذكاء الاصطناعي والتحليلات.
- ارتفاع التكاليف: تظل تكلفة التنفيذ عائقًا يصعب تخطيه بالنسبة للكثير من المؤسسات.
- الافتقار إلى الاستراتيجية: غالبًا ما تفشل المبادرات غير المتسقة في تحقيق فوائد ملموسة.
- الاتجاهات الناشئة:
- أطر حوكمة البيانات الحديثة.
- ازدهار مصادر البيانات المفتوحة لصنع السياسات العامة.
- دمج الذكاء الاصطناعي التوليدي، مثل ChatGPT، يحمل إمكانيات كبيرة للجمع بين الأساليب الإحصائية والذكاء الاصطناعي.
- المبادرات الحكومية:
- استراتيجيات البيانات الوطنية الهادفة لتعزيز النضج والقيمة من خلال الرؤى والمشاركة والتحليلات.
- تلتزم دولة قطر بالمبادئ التالية لإدارة البيانات:
- الحماية: أصول بيانات آمنة.
- الارتقاء: تحسين الجودة والفائدة.
- الإتاحة: تسهيل مشاركة البيانات.
- المسؤولية: الاستخدام الأخلاقي وحوكمة الذكاء الاصطناعي.
- الاستفادة: تعظيم القيمة.
- إدارة البيانات الحديثة المدعومة بجاهزية الذكاء الاصطناعي:
- رصد جاهزية الذكاء الاصطناعي على الصعيد الوطني للخدمات الحكومية المستقبلية من خلال صنع السياسات وقيادة الرؤى المستقبلية والتوجهات الاستشرافية.
- تجريب حالات الاستخدام عالية التأثير لمعالجة مشاكل العمل الحقيقية والحد من التحيز.
- إشراك القطاع الخاص والأوساط الأكاديمية لدعم تكامل الذكاء الاصطناعي.
- ختمت المتحدثة كلامها قائلة بأن الرؤية المنشودة تتمثل في حكومة يقودها الذكاء الاصطناعي حقًا، حيث تعمل البيانات والذكاء الاصطناعي جنبًا إلى جنب لتحسين تجارب المواطنين والخدمات المقدمة، والنتائج المحققة.

العرض الثاني: بيانات النوع الاجتماعي (الجندر) من أجل التنمية المستدامة: عدم ترك أحد يتخلف عن الركب:

تقديم السيدة/ إيريس صوالحة، هيئة الأمم المتحدة للمرأة (UNWomen)

السيدة إيريس صويلح هي الرئيسة الإقليمية لوحدة البيانات والنتائج في المكتب الإقليمي لهيئة الأمم المتحدة للمرأة للدول العربية، حيث تشرف على تطوير وتنفيذ أنظمة بيانات متعددة. علاوة على ذلك، فقد أسست مركزاً إقليمياً للتمييز في مجال المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة. وفي منصبها الحالي، قامت بتطوير منصتين إقليميتين مخصصتين لتعزيز إحصاءات النوع الاجتماعي (الجندر).

ملخص العرض الثاني:

أشارت السيدة إيريس إلى أن المساواة بين الجنسين كانت أولوية استراتيجية منذ اعتماد منهاج عمل بيجين (1995)، وازدادت هذه الأولوية رسوخاً مع تبني أهداف التنمية المستدامة عام 2015. وأوضحت أن تحقيق التنمية المستدامة وشعارها "عدم ترك أحد يتخلف عن الركب" يتطلب تخطيطاً يستند إلى الأدلة وتوفير الإحصاءات والبيانات اللازمة. ومع استمرار مواجهة المرأة لتحديات اجتماعية واقتصادية وبيئية متعددة الأبعاد حول العالم، والتي تعيق تقدمهن وتعمق الفجوة بين الجنسين، تبرز أهمية الإحصاءات المصنفة بحسب النوع الاجتماعي (الجندر) كأداة جوهرية في ردم هذه الفجوة وتحقيق الهدف الخامس من استراتيجية التنمية المستدامة لعام 2030 المتعلق بالمساواة بين الجنسين. ومع تأكيد السيدة إيريس على الدور المحوري الذي تلعبه البيانات المصنفة حسب النوع الاجتماعي (الجندر) في مراحل التخطيط، فقد حددت ستة أهداف رئيسية للإحصاءات الجنسانية، مشيرة لأهميتها في رصد التقدم المحرز وتمكين صناع القرار من اتخاذ قرارات صحيحة لتحقيق تقدم حقيقي في سد الفجوات، ورصد التقدم المحرز في التعليم والصحة والفرص الاقتصادية، بما يتماشى مع الأهداف الإنمائية والاتفاقيات الدولية ومنهاج عمل بيجين لعام 1995.

تسهم إحصاءات النوع الاجتماعي (الجندر) في إثراء التقارير العالمية والسياسات والبرامج التنموية بمعلومات دقيقة حول أوضاع النساء، وتبسيط الضوء على احتياجاتهن الحيوية في مختلف القطاعات التنموية لتصميم تدخلات تتماشى مع تلك الاحتياجات. كما تتيح هذه البيانات الاستعداد الاستباقي للاستجابة للأزمات، وتبسيط الضوء على الأضرار والتحديات التي تواجه المرأة. وفي ظل التحديات المتعددة التي تواجهها الدول العربية في مجال البيانات، تكشف المقارنة بين هذه الدول عن فجوة واضحة في إحصاءات النوع الاجتماعي (الجندر) ودقتها، رغم الفوارق العميقة بين الجنسين في الوصول إلى الموارد والخدمات، والمشاركة في القوى العاملة والتمثيل السياسي، فضلاً عن تهميش المرأة وإذلالها في مناطق النزاع. وأشارت السيدة إيريس إلى أن بعض البلدان العربية، التي تتمتع بأطر تشريعية قوية، ودعم مؤسسي راسخ، وميزانيات مخصصة لمشاريع بيانات النوع الاجتماعي (الجندر)، تحرز تقدماً ملموساً ومستداماً في إنتاج ونشر واستخدام هذه البيانات وتعزيز استخدامها عبر القطاعات. علاوة على ذلك،

كشفت السيدة إيريس أن العالم العربي لا يزال يحتل أدنى المراتب في مجال المشاركة السياسية للمرأة، على الرغم من ارتفاعها من 3.3% عام 1997 إلى 18.2% عام 2017. أما فيما يتعلق بمشاركة النساء في سوق العمل، فإن المتوسط العالمي يبلغ 48%، لكنه لا يزال أقل من 26% في العالم العربي، ليحتل بذلك المرتبة الأخيرة في قائمة مؤشر المساواة بين الجنسين. من ناحية أخرى، أبرزت مداخلات المشاركين أن إحصائيات هذه الدول لا تأخذ في الحسبان النساء العاملات في الاقتصادات الموازية (غير الرسمية)، التي تمثل نصيب الأسد في دول مثل مصر التي تبلغ النسبة فيها 65%، وفي السودان أيضاً.

أشارت السيدة إيريس إلى التطورات التي شهدتها تكنولوجيا المعلومات، والفوائد المحتملة للذكاء الاصطناعي في تعزيز كفاءة جمع البيانات وتوفير بيانات دقيقة وأنية تدعم اتخاذ القرار والاستجابة السريعة. كما نبهت إلى أن أدوات وأساليب جمع البيانات مثل (Gentrack) تساعد على تحسين جمع البيانات. ومع ذلك، حذرت السيدة إيريس من بعض المخاطر القائمة، مثل الانحيازات الجنسانية في أنظمة الذكاء الاصطناعي التي قد تؤدي إلى خوارزميات منحازة إذا لم يتم تصميمها بطريقة تعكس الفوارق بين الجنسين. ومن أهم

التوصيات:

1. أهمية قيام الحكومات والشركاء بسد الفجوات في البيانات الجنسانية وإدماج الاعتبارات الجنسانية في السياسات والاستراتيجيات الوطنية.
2. تطوير تصميم واستخدامات الذكاء الاصطناعي ليكون مراعيًا للفوارق بين الجنسين.
3. الاهتمام بإدماج وتعداد المرأة العاملة في الاقتصاد الموازي.

العرض الثالث: توظيف البيانات لاتخاذ القرارات في مجال الصحة العامة - تحديات العمليات والابتكارات:

تقديم الدكتور / هنري فيكتور، منظمة الصحة العالمية (WHO)

قبل انضمامه إلى منظمة الصحة العالمية، عمل الدكتور هنري خبيرًا بحثيًا في مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة في نيجيريا، حيث قاد جهود إنشاء نظام ماهيش للرصد الصحي والديمقراطي، وتنفيذ مسوحات واسعة النطاق لتقييم مدى انتشار تعاطي المخدرات في نيجيريا. ويشغل حاليًا منصب منسق نظم المعلومات الصحية في المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط في القاهرة. وهو حاصل على درجة الماجستير والدكتوراه من جامعة بنسلفانيا

ملخص العرض الثالث:

تناول الدكتور هنري في عرضه التأكيد على أهمية السجلات الطبية الإلكترونية في كل ما يتعلق بصحة الإنسان وسلامته، وفي رصد التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030، الأمر الذي يتطلب نظامًا وطنيًا قوية للمعلومات الصحية.

يساهم المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية من خلال تقديم الدعم الفني للبلدان في وضع السياسات والممارسات اللازمة لإدارة جمع البيانات والتقارير الإحصائية وتحليل البيانات، مما يمهد الطريق لأتمتة السجلات الطبية. ولتعزيز استخدام البيانات التقنية، أطلقت منظمة الصحة العالمية العديد من المبادرات الرائدة لتعزيز الاستفادة من البيانات، لعل أبرزها: مركز البيانات الصحية العالمية ومركز منظمة الصحة العالمية للاحتياجات والاستخبارات الوبائية، واستراتيجيات الصحة الرقمية العالمية والإقليمية. بالإضافة إلى بعض الأدوات المستخدمة مثل تقرير إحصاءات الصحة العالمية، والتقييمات الصحية العالمية، وتقرير رصد التغطية الصحية الشاملة العالمية، والتصنيف الدولي للأمراض، ونظم المعلومات الجغرافية، بالإضافة إلى عملها الدائم لتعزيز الشراكات مع الدول والمؤسسات، وبالإضافة إلى إنشاء شبكة المؤسسات الإقليمية المعنية بالأدلة والبيانات للسياسات في عام 2020.

على الرغم من التقدم التكنولوجي الهائل الذي يسهل عملية جمع البيانات وحفظها وتحليلها، إلا أن الوضع الحالي في الشرق الأوسط كشف عن فجوة كبيرة في توفير البيانات، مما يعيق قياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف ومؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2030. وبغض النظر عن أهمية البيانات بالنسبة للصحة وإنقاذ الأرواح، فإن الفجوة في المؤشرات كانت جلية في المعايير الحيوية مثل تلك المتعلقة بأسباب الوفاة وتوافر الأدوية الأساسية والمنقذة للحياة. تم الإبلاغ عن بطء التقدم على الصعيد الإقليمي فيما يخص مؤشرات أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالصحة، مما أعاق قياس التقدم المحرز في تحقيق الهدف الثالث من تلك الأهداف في الشرق الأوسط. وتسعى منظمة الصحة العالمية إلى تيسير التقييم والقياس في مرحلتَي التخطيط والتنفيذ، ورصد التقدم الذي تحرزه البلدان في نطاق المكتب الإقليمي للشرق الأوسط.

استنادًا إلى تقييمات دكتور هنري في 11 دولة في العالم العربي، تكشف البيانات عن تحديات قائمة، حيث تستخدم دولتان فقط السجلات الطبية الإلكترونية، بينما تعاني 10 دول من عدم كفاية تعريف بنية ومعايير البيانات، كما تحتاج 5 دول إلى تعزيز آليات التشكيل البصري للبيانات وتعزيز تحليلها، فيما تستخدم 7 دول أنظمة قديمة أو وطنية. وفي إشارة إلى التحديات التي تواجه توفير البيانات. وكجزء من جهود منظمة الصحة العالمية لتعزيز أنظمة التشغيل، توصي المنظمة بحلول أخرى مثل استخدام المؤشرات المحلية والإقليمية إلى جانب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2030، من خلال دراسة الاستراتيجيات الوطنية وتحديد كيفية استخدام البيانات، والتركيز على الخطط الوطنية، وقياس القدرات المحلية ووضع سبل واضحة للتقدم في هذا المجال.

النقاش والحوار:

- دارت المناقشة حول كيفية البدء بخريطة طريق لتكامل الذكاء الاصطناعي، وتم استكشاف الحل من خلال تحديد حالات الاستخدام عالية التأثير لبدء تكامل الذكاء الاصطناعي، ومعالجة تحيزات البيانات من خلال المشاريع التجريبية، والجمع بين المشاريع التجريبية الصغيرة واستراتيجية شاملة لبناء خارطة طريق فعالة للذكاء الاصطناعي.



الجلسة الثامنة: الابتكار في البيانات من أجل التنمية المستدامة:

رئيس الجلسة: السيد / صلاح الصالح
صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA)

العرض الأول: تطوير منظومة البيانات في مولدوفا: الانتقال الرقمي، والمواءمة مع الاتحاد الأوروبي، وتكامل البيانات الإدارية - رقمنة نظام الإحصاءات لخلق نظام بيانات حديث في مولدوفا:

تقديم الدكتور / أوليغ كارا، صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA)

يشغل السيد أوليغ كارا منصب المدير العام للمكتب الوطني للإحصاء في جمهورية مولدوفا. وهو حاصل على درجة الدكتوراه في الاقتصاد ويتمتع بخبرة عريضة في مجال الإحصاءات الرسمية والأكاديمية، والتي اكتسبها من عمله لأكثر من 20 عامًا في المكتب الوطني للإحصاء في مولدوفا، وكذلك في المعهد الوطني للبحوث الاقتصادية. كما شارك أوليغ أيضًا في تكوين الجيل الجديد من الإحصائيين بمحاضراته المتميزة التي قدمها لطلاب أكاديمية الدراسات الاقتصادية في مولدوفا لأكثر من 10 سنوات. علاوة على ذلك، اكتسب أوليغ كارا خبرة دولية كبيرة من عمله في شعبة الإحصاءات في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة لأكثر من 5 سنوات، كما أنه عضو منتخب في المعهد الإحصائي الدولي، مما يعكس التزامه المهني وإسهاماته في المجال الإحصائي على الصعيدين المحلي والدولي.

ملخص العرض الأول:

قدم الدكتور أوليغ كارا عرضاً حول التحول الرقمي للبيانات الوطنية وعوامل النجاح الرئيسية والتحديات التي تمت مواجهتها أثناء الانتقال إلى التقنيات والبرمجيات الحديثة، وشمل البحث حول المواءمة مع متطلبات الاتحاد الأوروبي، وتكامل البيانات الإدارية، والتقدم في جمع البيانات وإدارتها، علاوة على التحسينات التي تم إدخالها على النظم القانونية لدعم التحول وتبادل ونقل البيانات الإدارية، فضلاً عن رقمنة البنية التحتية والتخزين الآمن للبيانات الشخصية. كما سلط الضوء على الدروس المستفادة من التعداد السكاني لعام 2024، بما في ذلك التعاون مع المؤسسات الحكومية الوطنية لضمان أمن البيانات وخصوصيتها. وقد مكن

التحول الرقمي المكتب الوطني للإحصاء من تنفيذ تعداد السكان والمساكن لعام 2024 بنجاح والاستفادة من تقنيات نظم المعلومات الجغرافية، وجمع البيانات الإلكترونية، وتكامل مصادر البيانات الإدارية المتنوعة من القطاعين العام والخاص.

العرض الثاني: تعزيز تحليلات بيانات السكان وتمثيلها بصريًا: رؤى من بوابة بيانات السكان التابعة لصندوق الأمم المتحدة للسكان:

تقديم السيد / ويليس أوديك، صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA)

يتمتع ويليس أوديك بأكثر من عقدين من الخبرة في البحث والرصد والتقييم في مجالات السكان والصحة والتنمية، بما يشمل المجالات التقنية لتنظيم الأسرة، والتدخلات السكانية الرئيسية، والملاز، والتغذية، وتدخلات التوظيف، ونظم البيانات السكانية والصحية. ويشغل أوديك حاليًا منصب مستشار السكان والتنمية في المكتب الإقليمي للدول العربية التابع لصندوق الأمم المتحدة للسكان، حيث يقدم القيادة الاستراتيجية التقنية والبرامجية والفكرية في توليد البيانات السكانية وتحليلها ونشرها. ومن الناحية الأكاديمية، يحمل ويليس درجة الماجستير في الديموغرافيا والصحة من كلية لندن للصحة والطب الاستوائي بالمملكة المتحدة، ودرجة الدكتوراه في علم الاجتماع من جامعة أبردين باسكتلندا بالمملكة المتحدة.

ملخص العرض الثاني:

ذكر السيد ويليس في عرضه أنه من أجل تسهيل عملية المتابعة لأهداف برنامج الأمم المتحدة للسكان والتنمية، عمل صندوق الأمم المتحدة على وضع بوابة بيانات السكان التي تضم أكثر من 200 مؤشر يتعلق بالصحة الجنسية، والصحة الإنجابية، والسكان والتنمية. وتجمع البوابة أحدث البيانات المستمدة خاصة من وكالات الأمم المتحدة والمصادر الأخرى في قاعدة بيانات واحدة مع المؤشرات ضمن ثماني فئات عريضة، هي: (1) التعليم؛ (2) تنظيم الأسرة؛ (3) عدم المساواة؛ (4) الصحة الجنسية والإنجابية؛ (5) المساواة بين الجنسين؛ (6) السكان. (7) العمل؛ و(8) القدرة الإحصائية. كما تتميز بوابة بيانات السكان بخرائط دقيقة تغطي مؤشرات السكان والتنمية وتفاصيل البنية التحتية (على سبيل المثال، الطرق والمدارس والمرافق الصحية)، مستفيدة من تزايد توفر بيانات التعداد والمسوح ذات المرجعية الجغرافية. وباستخدام الميزات التحليلية لنظم المعلومات الجغرافية، وهو ما يمكّن مستخدمي البوابة من تحليل البيانات عبر مستويات جغرافية مختلفة، مثل البلد والجهة والمنطقة. وتتيح هذه الخرائط متعددة الطبقات استخدام العديد من المؤشرات من مجموعات بيانات مختلفة بشكل متزامن.

العرض الثالث: رحلة مولدوفا نحو التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي: الرؤية الاستراتيجية والتطورات التنظيمية - التعزيز الرقمي في مولدوفا لتحقيق حوكمة فعالة واتخاذ قرارات مدروسة:

تقديم السيد / أرتيوم سيوسيو، صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA)

السيد أرتيوم سيوسيو هو رئيس وحدة التنفيذ التابعة لرئيس الوزراء، والتي تغطي مجالات التحول الرقمي والحوكمة القائمة على البيانات، والتي تمثل إحدى الركائز الأساسية لسجل أعمال فريقه. ويتمتع أرتيوم بخبرة 15 عامًا في أبحاث العمليات وفي تنسيق العديد من منصات البرامج كخدمة معتمدة على البيانات. وخلال السنوات الأخيرة، شغل منصب مستشار رئيس الوزراء، مما ساهم في تعزيز قدرة الحكومة على تنفيذ المشاريع وإنجاز التحول الرقمي والحوكمة الفعالة.

ملخص العرض الثالث:

أوضح عرض السيد أرتيوم حول طريق مولدوفا إلى التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي جوانب الرؤية الاستراتيجية والتطورات التنظيمية في هذا المجال، حيث سلط الضوء على الأهداف الاستراتيجية لمولدوفا من خلال التحول الرقمي واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنمية الاقتصادية وإدخال معايير الاتحاد الأوروبي. كما حدد أولويات الحكومة والإطار القانوني المتعلق بالتحول الرقمي ومبادرات الذكاء الاصطناعي في القطاع العام من خلال إعداد كتاب أبيض حول الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات. وتقدم هذه الوثيقة رؤية استراتيجية لإنشاء نظام وطني قوي للذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات، وتوجيه تطوير السياسات المستقبلية بما يتماشى مع المعايير المستعملة في الاتحاد الأوروبي.

وعلاوة على ذلك، سلط العرض الضوء على التقدم الذي أحرزته مولدوفا في تعزيز حوكمة البيانات، ومعالجة القضايا الرئيسية مثل أمن البيانات والخصوصية، والتأكيد على الأهمية الحاسمة لسيادة البيانات في سياق المعايير الدولية المتطورة.

العرض الرابع: التقديرات والإسقاطات السكانية:

تقديم الدكتورة / سارة هيرتوغ، إدارة الأمم المتحدة للشؤون الاقتصادية والاجتماعية (UNDESA)

الدكتورة سارة هيرتوغ مسؤولة شؤون السكان في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة. وهي تشتغل منذ 17 سنة على موضوع تحليل الاتجاهات الديموغرافية في سياق الأهداف الإنمائية المتفق عليها دولياً، بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة، وتعمل ضمن فريق من علماء الديموغرافيا والإحصائيين لإنتاج التوقعات السكانية العالمية الصادرة عن الأمم المتحدة، وهي مسؤولة بشكل أساسي عن التقديرات والتوقعات الخاصة بحجم السكان والاتجاهات الديموغرافية لمناطق غرب وجنوب آسيا؛ وهي حاصلة على درجة الدكتوراه في الديموغرافيا ودرجة الماجستير في علوم الصحة السكانية من جامعة ويسكونسن.

ملخص العرض الرابع:

توفر التقديرات والتوقعات السكانية إطاراً للتخطيط وإرشاد السياسة الوطنية، ومن شأنها المساعدة في اتخاذ قرارات أفضل عند إعداد السياسات السكانية. ويتم تطوير السلسلة السنوية للخصوبة الإجمالية، ومتوسط العمر المتوقع عند الولادة، وإجمالي صافي الهجرة الدولية من خلال نماذج احتمالية. وهي تعتمد نماذج تأخذ بعين الاعتبار المستويات والاتجاهات التاريخية المقدرة لكل بلد لتوفير مسار مركزي متوقع، بالإضافة إلى الحدود الإحصائية لعدم اليقين (فترات التنبؤ أو مؤشرات الأداء).

تتوقف جودة التقديرات والتوقعات السكانية على توافر البيانات الديموغرافية الموثوقة في الوقت المناسب. وتأخذ توقعات شعبة السكان لدى الأمم المتحدة في الاعتبار أكبر مجموعة من الأدلة الديموغرافية المتاحة، حيث ترجع إلى بيانات من تعدادات سكانية قديمة بالإضافة إلى معلومات عن المواليد والوفيات من أنظمة السجلات المدنية والإحصاءات الحيوية لـ 169 دولة ومؤشرات ديموغرافية من 3189 دراسة استقصائية.

أما بالنسبة للأفق الزمني للتوقعات الذي يغطي السنوات من 2024 إلى 2100، فقد تم التركيز على بيانات ذات مصداقية معززة بالاعتبارات المعيارية التي تعكسها تعدادات السكان (كل عشر سنوات)، ونتائج المسوح المستندة إلى عينات ممثلة للسكان كالاستقصاءات الأسرية (حسب توفرها)، وتستخدم هذه البيانات في إنجاز تقرير شعبة السكان التابعة للأمم المتحدة حول التوقعات الديموغرافية في العالم: منهجية التقديرات والتوقعات السكانية الصادر عام 2024. مع أخذ درجة من عدم اليقين في هذه التوقعات التي تمتد حتى عام 2100، وهو ما يفسر وضع عدد من السيناريوهات البديلة تتضمن انحرافات عن التوقعات الأساسية.

وتعتمد هذه التوقعات على تطبيقات لإعداد مصفوفات تمكن من حساب بيانات مفترضة تتسق مع السلاسل الزمنية للمستويات والاتجاهات المقدرة في الخصوبة والوفيات وصافي الهجرة الدولية. وقد تم توقع عدد السكان المستقبلي لكل دولة ابتداء من 1 يناير 2024 إلى غاية 2100، ووضع افتراضات مختلفة بشأن الاتجاهات المستقبلية للخصوبة والوفيات والهجرة الدولية، مع استخدام الأساليب الاحتمالية لتوقع مستويات هذه المكونات، وعلى وجه التحديد لاستنتاج مسارات معدل الخصوبة الإجمالي، ومتوسط العمر المتوقع عند الولادة للذكور والإناث، وإجمالي معدلات الهجرة الصافية وأعدادها؛ إضافة إلى إعداد سيناريوهات مختلفة مبنية على افتراضات. على سبيل المثال فيما يخص الخصوبة: (1) افتراض الخصوبة المتوسطة؛ (2) افتراض الخصوبة العالية؛ (3) انخفاض الخصوبة (4) افتراض الخصوبة الثابتة.

تم اعتماد تصور سيناريو الخصوبة المتوسطة استناداً إلى نظرية التحول الديموغرافي. بشكل عام، نظراً للإجماع على أن التطور التاريخي للخصوبة يشمل ثلاث مراحل أساسية: (1) مرحلة ما قبل التحول عالية الخصوبة (المرحلة الأولى) (2) مرحلة انتقالية للخصوبة (المرحلة الثانية)؛ و (3) انخفاض الخصوبة، مرحلة ما بعد المرحلة الانتقالية (المرحلة الثالثة).



الجلسة التاسعة: مناقشة واعتماد إعلان الدوحة من أجل الابتكار في التنمية المستدامة:

تقديم السيد/ سعود الشمري

المجلس الوطني للتخطيط

نحن، ممثلو الوزارات، والمؤسسات الحكومية، ووكالات الأمم المتحدة، والمنظمات الدولية، ومكاتب الإحصاء الوطنية، والمجتمع المدني، والأوساط الأكاديمية، والقطاع الخاص، اجتمعنا هنا في الدوحة يومي 22 و23 أكتوبر 2024. وإذ ندرك تعقيد التحديات العالمية المتشابكة، مثل التغير المناخي، والفقر، وعدم المساواة، والحفاظ على السلم والأمن، والتدهور البيئي، والنزاعات. فإننا نؤمن بأن هذه التحديات تتطلب حلولاً مبتكرة تعتمد على البيانات، وتستفيد من التقنيات الحديثة، بما في ذلك الإحصاءات، وتحليلات البيانات، والذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي.

وتماشياً مع رؤية قطر الوطنية 2030، واستراتيجية التنمية الوطنية الثالثة، وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لعام 2030، والاتفاق الرقمي العالمي للأمم المتحدة، نؤكد على الدور المحوري للبيانات في مواجهة تحديات الاستدامة، وتعزيز الابتكار، وتوجيه السياسات القائمة على الأدلة.

إن الإحصاءات والبيانات المتعلقة بالابتكار في التنمية المستدامة ترتبط ارتباطاً وثيقاً بحقوق الإنسان، وتعزيزها وحمايتها، كما ورد في أهداف التنمية المستدامة. وتضطلع الإحصاءات والبيانات بدور حيوي في تحقيق هذه الأهداف من خلال توفير رؤى قابلة للقياس، وتعزيز المساواة، وتشجيع الابتكار في صنع السياسات. كما تتيح الإحصاءات والبيانات للحكومات والمنظمات والمجتمع المدني مراقبة أوضاع حقوق الإنسان، وتقييم التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف حقوق الإنسان.

1. توظيف قوة البيانات من أجل التنمية المستدامة:

نؤكد على الدور الحيوي للبيانات والإحصاءات والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تعزيز الابتكار، ومواجهة التحديات العالمية الحرجة، حيث تمكننا هذه الأدوات من تحليل الاتجاهات، والتنبؤ بالنتائج المستقبلية، وتحسين تخصيص الموارد، ودعم عملية صنع القرار في الوقت الفعلي، وتعزيز التنمية البشرية، والتأهب للأزمات، وإعادة الإعمار والتعافي، وبالتالي تسريع التنمية المستدامة. ومع التسارع العالمي نحو استخدام أوسع لصناعات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، فإن مخاطر التحيزات الجنسانية يمكن أن تديم أوجه عدم المساواة الحالية لسنوات قادمة إذا لم تتم معالجتها بشكل صحيح.

2. الالتزام بتعزيز الابتكار في مجال البيانات:

نلتزم بغرس ثقافة الابتكار في مجال البيانات من خلال تعزيز تطوير التقنيات المتقدمة ونشرها واستخدامها بطرق مستدامة. وتعتبر الاستثمارات الاستراتيجية وآليات التمويل وجهود بناء القدرات عوامل حاسمة لتحقيق هذا الهدف. لذا، فإننا سنعمل على تعزيز الشراكات والتعاون لخلق بيئة مواتية لتبادل الأفكار والمنهجيات وأفضل الممارسات بشكل مستمر، ودعم الاستثمار في البنية الرقمية للذكاء الاصطناعي بما يعزز الابتكار في مجال البيانات.

3. الجهود المشتركة من أجل التعاون والحوكمة المسؤولة والعادلة والقابلة للتشغيل البيني في مجال البيانات:

نشدد على أهمية التعاون بين القطاعات والتخصصات المختلفة لبناء أنظمة بيانات شاملة وعادلة لجسر الفجوة بين الجنسين. ومن الضروري أن يعمل جميع أصحاب المصلحة معًا، بمن فيهم الجهات الحكومية، والأوساط الأكاديمية، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، والمنظمات غير الحكومية، والمنظمات الإقليمية والدولية، لضمان استفادة الجميع من البيانات، ومنع استمرار التحيزات في التقنيات القائمة على البيانات، وضمان عدم تخلف أحد عن الركب.

4. تعزيز الاستخدام الأخلاقي للبيانات:

نشدد على أهمية منع التحيزات الخوارزمية والجنسانية، وتعزيز الشفافية الخوارزمية في الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك تطبيقات التعلم الآلي. ويجب تطوير التقنيات القائمة على البيانات واستخدامها بطرق عادلة وغير متحيزة ومفيدة لجميع المجتمعات. ويعد تعزيز الأطر القانونية وآليات الحوكمة أمرًا ضروريًا لضمان المعايير الأخلاقية، وحماية الخصوصية، والمساءلة، وتحمل المسؤولية عند حدوث الضرر.

5. بناء القدرات والحلول الرقمية للابتكار القائم على البيانات:

نتعهد بالاستثمار في مبادرات بناء القدرات لتزويد أصحاب المصلحة بالمعرفة والمهارات والحلول اللازمة لتوظيف البيانات من أجل التنمية المستدامة. وستركز البرامج التدريبية وورش العمل والندوات عبر الإنترنت على التطبيقات العملية لتحليلات البيانات، والذكاء الاصطناعي، بما في ذلك التعلم الآلي، مما يمكن أصحاب المصلحة من تعزيز الابتكار واتخاذ قرارات مدروسة.

6. تعزيز تبادل المعرفة وأفضل الممارسات:

يوفر منتدى الدوحة للبيانات منصة لتبادل أفضل الممارسات، وعرض المبادرات الناجحة القائمة على البيانات، وتعزيز تبادل المعرفة عبر مختلف المناطق. ومن شأن دراسات الحالة التي تبين الآثار الإيجابية على التنمية المستدامة، مثل تلك المتعلقة بحماية البيئة، والشمول الاقتصادي، والمساواة بين الجنسين، والمساواة الاجتماعية، أن تعزز مسيرة التقدم في المستقبل.

7. إعادة تأكيد الالتزامات العالمية:

نؤكد مجددًا التزامنا بالمبادئ والأهداف المنصوص عليها في منتديات البيانات العالمية السابقة للأمم المتحدة، بما في ذلك خطة عمل كيب تاون العالمية لبيانات التنمية المستدامة (2017)، وإعلان دبي (2018)، واتفاق برن للبيانات لعقد من العمل بشأن أهداف التنمية المستدامة (2021)، وإعلان هانغتشو (2023). وتستمر هذه الاتفاقيات التأسيسية في توجيه رؤيتنا لتعزيز نظم البيانات، ودفع الابتكار في مجال البيانات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ومع ذلك، فإننا ندرك أن التحديات الجديدة قد تتطلب تكييف هذه الأطر لضمان بقائها مناسبة للغرض في المشهد العالمي المعقد في وقتنا الحاضر.

8. إمكانات الأوساط الأكاديمية والدور الذي تلعبه في النهوض بأهداف التنمية المستدامة

تأكيدًا على دور الأوساط الأكاديمية التي تلعب دورًا مركزيًا في شرعية خطة عام 2030 وتقدمها وتطويرها واحتضانها: "إن الجامعات تتبوأ مكانة مميزة لقيادة عملية تنفيذ أهداف التنمية المستدامة عبر القطاعات، مما يوفر مصدرًا ثمينًا للخبرة في مجالي البحث والتعليم في جميع قطاعات أهداف التنمية المستدامة." ويجب تعزيز الأوساط الأكاديمية وتفعيلها من أجل ضمان التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وذلك عبر تقديم حلول قائمة على الأدلة، وتطوير المعرفة الهامة والحديثة من خلال البحث والابتكار. علمًا بأن الجامعات على وجه الخصوص، بوصفها مؤسسات أكاديمية للتعليم العالي، تضطلع بدور رائد في جهود التنفيذ المشتركة بين القطاعات، وتطور قدرات متعددة الأوجه لتوليد تيارات معرفية متطورة باستمرار.

9. الالتزام بقمة المستقبل:

في ضوء ميثاق المستقبل الذي تم اعتماده خلال قمة المستقبل في نيويورك في سبتمبر 2024، نلتزم بتعزيز التعاون الرقمي، وتوظيف إمكانات العلوم والتكنولوجيا والابتكار لصالح البشرية جمعاء. وسنعمل على تسريع استخدام التكنولوجيا الرقمية للنهوض بخطة عام 2030، بما في ذلك تسهيل نقل التكنولوجيا بشروط متفق عليها بشكل مشترك لسد الفجوة الرقمية والابتكارية. وإننا حريصون على تنفيذ التزاماتنا المشتركة نحو مستقبل رقمي مفتوح وحر وآمن وشامل ومحوره الإنسان.

10. التعامل مع تحديات البيانات التركيبية:

نحن ندرك أن هناك بيانات تركيبية ظهرت نتيجة استخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي الحديثة، وهي تشبه إلى حد كبير البيانات التي يولدها الإنسان، وتشكل مخاطر إساءة الاستخدام لأغراض ضارة. لذا، فهناك حاجة ملحة إلى وضع إطار عالمي لتنظيم وإدارة البيانات التركيبية لضمان استخدامها بشكل مسؤول.

• الاستثمار في البنية التحتية للبيانات والتقنيات الناشئة:

ندعو الوزارات والجامعات ومراكز البحوث والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص إلى الاستثمار في البنية التحتية للبيانات والتقنيات الناشئة. ويجب أن تصبح سهولة الوصول إلى البيانات، ومعايير البيانات المفتوحة، ونشر البيانات في الوقت الحقيقي مكونات أساسية في استراتيجيات التنمية الوطنية.

• تعزيز التعاون متعدد التخصصات:

نحن أصحاب المصلحة على بناء منصات متعددة القطاعات تتيح التعاون المستمر بين علماء البيانات وصانعي السياسات والخبراء في مجالات مختلفة، مثل البيئة والصحة العامة والسياسة الاجتماعية. وستساعد هذه الشراكات في إنشاء حلول قائمة على البيانات للتنمية المستدامة، وسد الفجوات بين المعرفة والسياسة والممارسة.

• ضمان عدالة وشمول في البيانات:

ندعو إلى اعتماد ممارسات تضمن شمول البيانات والوصول العادل لجميع المستخدمين إلى موارد البيانات، بما يتفق مع المبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية التي أقرها المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة (ECOSOC).

كما نؤكد على الأهمية البالغة للبيانات المصنفة حسب الجنس في تعزيز ورصد التقدم المحرز في تحقيق المساواة بين الجنسين، وهي أولوية استراتيجية في إطار مناهج عمل يبين وأهداف التنمية المستدامة. ويعد تصنيف البيانات أمراً حاسماً في معالجة أوجه عدم المساواة، وإحراز تقدم ملموس في أهداف التنمية المستدامة، خاصة في مجالات الصحة، والتعليم، والنوع الاجتماعي (الجنس)، والفئات السكانية الضعيفة (مثل النساء والأطفال والمهاجرين) والفرص الاقتصادية.

وينبغي توجيه اهتمام خاص إلى الفئات المهمشة، مثل النساء والسكان الأصليين واللاجئين، الذين غالباً ما يكون تمثيلهم ضعيفاً في الإحصاءات الرسمية، مما يؤدي إلى عدم وضوح البيانات، وبالتالي إهمال احتياجاتهم وحقوقهم.



ومن الضروري معالجة هذه الفجوات في البيانات لضمان أخذ وجهات نظر وحقوق جميع الأفراد في الاعتبار في مساعي التنمية. وإننا ندعو أصحاب المصلحة الوطنيين إلى إعطاء الأولوية لإنتاج البيانات النوع الاجتماعي، والاستفادة من التكنولوجيا والابتكار لسد الفجوات في إنتاج هذه البيانات وبناء القدرات، وتسريع تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

- **أطر السياسات المتقدمة للحوكمة والإشراف القائمين على البيانات:**

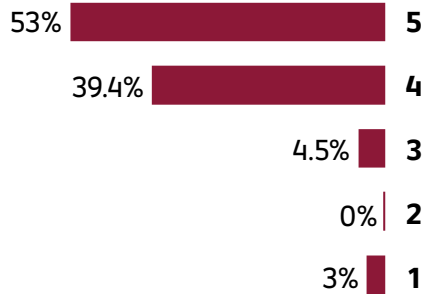
نحث أصحاب المصلحة الوطنيين على اعتماد أطر سياسات إشرافية تعطي الأولوية لاتخاذ القرارات القائمة على الأدلة. ومن خلال دمج الرؤى المستندة إلى البيانات ضمن الاستراتيجيات الوطنية، يمكن تعزيز مرونة السياسات، وزيادة فعاليتها للنهوض بأهداف التنمية المستدامة.

- **دعم الابتكار في البيئات ذات الموارد المحدودة:**

ندعو إلى زيادة الاستثمار في تصميم واختبار واعتماد التكنولوجيات المبتكرة في البيئات ذات الموارد المحدودة من أجل تحقيق أقصى تأثير ممكن على التنمية المستدامة.

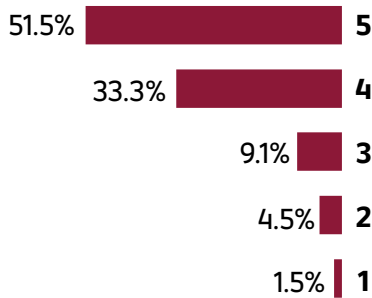
آراء المشاركين في منتدى الدوحة للبيانات 2024:

في نهاية اليوم الثاني لمنتدى الدوحة للبيانات تم توزيع استمارة تقييم أعمال ومحتوى المنتدى على الحضور المشاركين ، وأجاب 66 من الحضور على أسئلة الاستمارة، وجاءت نتائجها كالتالي:



على مقياس من (1-5)، ما مدى رضاك عن محتوى منتدى الدوحة للبيانات؟
حيث تعني الدرجة (5) راضٍ جداً

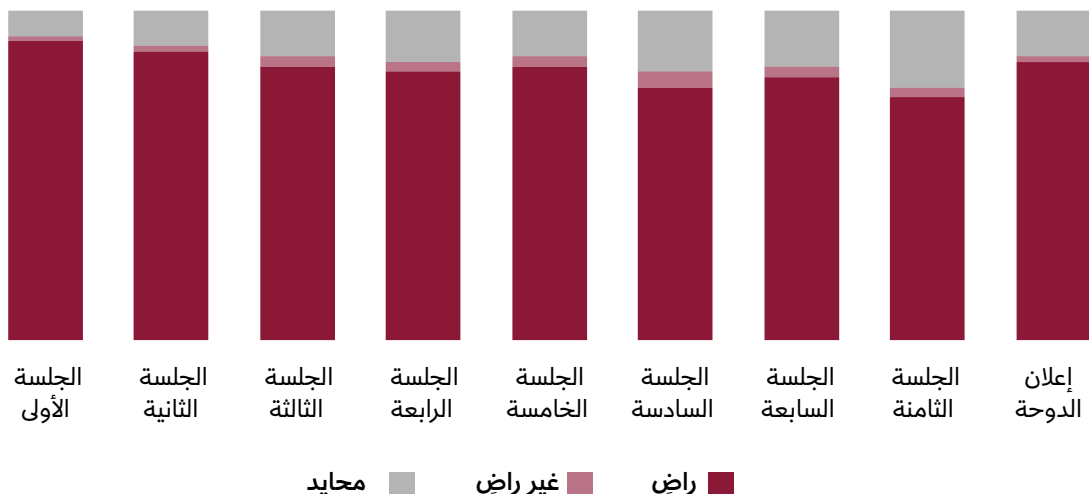
كما هو موضح في الرسم البياني أعلاه أعرب 92% من المشاركين في المنتدى، الذين أكملوا استمارة التقييم عن رضاهم الكبير عن محتوى المنتدى، ويشير معدل الرضا المرتفع إلى أن المنتدى نال توقعات واحتياجات المشاركين، كما يشير إلى أهمية محتوى ومواضيع التي تناولها وناقشها المنتدى.



على مقياس من (1-5)، إلى أي مدى تعتقد أن محتوى منتدى الدوحة للبيانات كان مناسباً ومفيداً لعملك؟
حيث تعني الدرجة (5) مناسب ومفيد جداً

كما هو موضح في الرسم البياني أعلاه يرى 84.4% من المشاركين في منتدى الدوحة للبيانات الذين أكملوا استمارة التقييم أن محتوى المنتدى مناسب ومفيد جداً لوظائفهم، ويشير هذا المعدل المرتفع إلى أن المنتدى لبي احتياجات المهنة وكان مورداً مفيداً للتعلم ومشاركة المنفعة المهنية حول ما يتعلق بالإحصاءات والبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة.

تقييم محتوى جلسات منتدى الدوحة للبيانات وفقاً لمستوى رضاك:



كما هو موضح في الرسم البياني أعلاه يكشف التوزيع الشامل لمستويات الرضا لكل جلسة من جلسات منتدى الدوحة الثاني للبيانات، والذي يشير إلى أن أغلبية المشاركين الحضور راضون عن المواضيع التي تناولتها الجلسات والاستفادة بشكل كبير من المحتوى الذي قدمه منتدى الدوحة للبيانات. وحصلت الجلسة الأولى على أعلى معدل رضا.

الموضوعات التي يرغب المشاركون أن يتم تناولها في منتدى الدوحة الثالث للبيانات:

- التركيز على بناء القدرات وتعزيز معرفة أسس البيانات بين الأفراد والمنظمات، بالإضافة إلى تعزيز التعاون الدولي لدعم الاستراتيجيات العالمية في إدارة البيانات.
- مناقشة أفضل الأسس والمناهج لجمع البيانات في ظل التحول الرقمي.
- الابتكار في جمع وتحليل البيانات.
- التشكيل البصري للبيانات (Data Visualization) ونشر البيانات ونقل البيانات.
- علوم البيانات في مجال الطب وتحليل البيانات.
- كيفية استخدام وتطبيق الذكاء الاصطناعي في مجال البيانات والإحصاءات.
- المدن الذكية.
- تكييف البيانات الضخمة من أجل التنمية المستدامة.
- أثر التطور الرقمي على التمكين الاجتماعي والاقتصادي.
- الإحصاءات الاجتماعية والمعايير الدولية في معالجة الفجوات والتحديات.
- إنشاء قاعدة بيانات وطنية موحدة.
- عرض تجارب الباحثين في مجال نشر البيانات وإيصالها للمستخدمين.
- تطبيقات وبرمجيات لمعالجة البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- جودة البيانات وإدارتها والذكاء الاصطناعي.

اقتراحات المشاركين حضورياً في منتدى الدوحة الثاني للبيانات بخصوص الجلسات أو جدول الأعمال بشكل عام:

1. إدارة أفضل لتوقيت الجلسات والالتزام بمواعيد الجلسات.
2. تحسين الجلوس والخدمات اللوجستية الشاملة.
3. زيادة الوقت لكل جلسة لإتاحة مزيد من المناقشة.
4. تنظيم ورش عمل بجانب جلسات المنتدى.

الخطوات والأعمال المستقبلية:

1. بناء موقع تفاعلي يضم العروض والمداولات.
2. إعداد تقرير شامل حول المنتدى.
3. التشاور بشأن ترجمة إعلان الدوحة إلى برامج عمل.

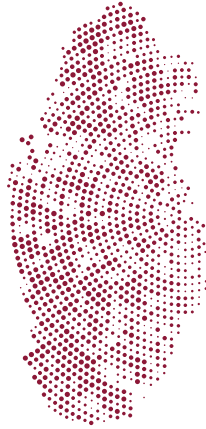
الختام:

يهدف منتدى الدوحة للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة إلى أن يكون منصة لدفع التقدم نحو مستقبل أكثر استدامة وعدالة. ويمكننا عن طريق توظيف قوة البيانات والتحليلات فتح فرص جديدة ومعالجة التحديات الملحة وبناء عالم أفضل للأجيال الحالية والمستقبلية. وسيتم إجراء استطلاع موجز خلال المنتدى لجمع آراء وتعليقات المشاركين حول الجلسة. وسيكون لهذه التعليقات قيمة لا تقدر بثمن في تشكيل الأحداث والمبادرات المستقبلية. فبناءً على الرؤى المستمدة من الاستطلاع، سيتم استضافة ندوات عبر الإنترنت عقب هذا المنتدى لتقديم معلومات أعمق حول مواضيع محددة والرد على أسئلة المشاركين. وسيساعد هذا في تعظيم تأثير منتدى الدوحة للبيانات وتمكين جميع أصحاب المصلحة من توظيف إمكانات البيانات من أجل مستقبل أكثر استدامة.

يمثل منتدى الدوحة الثاني للبيانات من أجل الابتكار في التنمية المستدامة 2024 بداية عصر جديد من الابتكار القائم على البيانات لدعم التنمية المستدامة. ونحن ملتزمون باستخدام قوة البيانات، والإحصاءات، والذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي لمواجهة التحديات العالمية، ودفع عجلة التقدم نحو مستقبل مستدام وعادل وقابل للتكيف. وإننا، من خلال العمل الجماعي، وتبادل المعرفة، وممارسات البيانات الأخلاقية، نتعهد بترجمة الرؤى المكتسبة من هذا المنتدى إلى إجراءات ملموسة تعزز الابتكار والتنمية المستدامة للأجيال القادمة.

الملحق

تحت الرعاية الكريمة لمعالي
الشيخ محمد بن عبد الرحمن بن جاسم آل ثاني
رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية



منتدى الدوحة للبيانات

من أجل الابتكار في التنمية المستدامة

23-22 أكتوبر 2024

DOHA DATA FORUM

FOR INNOVATION IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

October 22-23, 2024

برنامج العمل

اليوم الأول: الثلاثاء، 22 أكتوبر

فندق The Ned Doha

08:30 ◆ التسجيل

09:30 – 10:00 ◆ الترحيب والافتتاح

سعادة الدكتور / عبد العزيز بن ناصر بن مبارك آل خليفة
الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط

10:00 – 10:30 ◆ استراحة قهوة والتواصل

◆ 11:30 – 10:30 الجلسة الأولى: التنمية المستدامة والذكاء الاصطناعي

رئيس الجلسة: الدكتور / محمد عمران
معهد قطر لبحوث الحوسبة – جامعة حمد بن خليفة

◆ نموذج اللغة العربية الضخم

تقديم الدكتور / محمد الطباخ
معهد قطر لبحوث الحوسبة – جامعة حمد بن خليفة

◆ إلقاء الضوء على المخاطر المعقدة لتجنبها أثناء مسيرة التنمية

تقديم السيدة / مينوكو مانومي
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

◆ تسخير البيانات الجغرافية المكانية والذكاء الاصطناعي لإدارة الكوارث بشكل فعال

تقديم الدكتورة / ريم صويلح
جامعة حمد بن خليفة

◆ تطبيقات الذكاء الاصطناعي لخدمة المجتمع

تقديم الدكتور / محمد عمران
معهد قطر لبحوث الحوسبة – جامعة حمد بن خليفة

◆ مناقشة عامة

◆ 12:00 – 11:30 استراحة قهوة وصلاة الظهر

◆ 13:00 – 12:00 الجلسة الثانية: البيانات والذكاء الاصطناعي

رئيس الجلسة: السيد / ناصر صالح المهدي
المجلس الوطني للتخطيط

◆ الاستفادة من إمكانية إعادة الإنتاج في إنتاج الأنظمة الإحصائية

تقديم السيد / مايكل كول
مكتب الإحصاء البريطاني (ONS)

◆ تسخير الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتطوير الإحصاءات الرسمية: تجربة TurkStat

تقديم السيد / بلال كربان
الإحصاء التركي (TurkStat)

◆ التعامل مع البيانات في عصر الذكاء الاصطناعي

تقديم السيد / أحمد دباس
شركة مايكروسوفت

◆ تحديث مكاتب الإحصاء الوطنية في دول منظمة التعاون الإسلامي من خلال الرقمنة والآلات التعلم والذكاء الاصطناعي (AI)
تقديم السيد / أنور جاغلار
مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية (SESRIC)

◆ مناقشة عامة

◆ 13:00 – 13:45 الجلسة الثالثة: تحليل البيانات لخدمة التنمية المستدامة

رئيس الجلسة: السيد / حفص أبو ملوح
المجلس الوطني للتخطيط

◆ تطوير حوكمة البيانات وتكاملها: دور دائرة الإحصاءات الماليزية في تحديث الأنظمة الإحصائية الوطنية
تقديم الدكتور / محمد أوزير
دائرة الإحصاءات الماليزية (DOSM)

◆ التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية: التحديات والفرص
تقديم الدكتور / عارف أودونجو
بنك التنمية الإسلامي (IsDB)

◆ استخدام منصة أهداف التنمية المستدامة المفتوحة لإنشاء منصات تقارير وطنية لبيانات أهداف التنمية المستدامة
تقديم السيدة / سارة فيليبس
مكتب الإحصاء البريطاني (ONS)

◆ مناقشة عامة وختام اليوم الأول

◆ الغداء والتواصل

اليوم الثاني: الأربعاء 23 أكتوبر 2024

08:30 – 09:15 ♦ الجلسة الرابعة: المعرفة بالبيانات وتمكين الأفراد من اتخاذ قرارات مستنيرة

رئيس الجلسة: السيدة / ندى المحيميد
ديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي

♦ أهم الاتجاهات في البيانات والتحليلات لعام 2024

تقديم السيد / لودوفيك فيال
(Gartner) جارتنر

♦ حوكمة البيانات

تقديم السيدة / ماري يلا - جاركو
مديرة خدمات البيانات والإحصاءات فنلندا - الإحصاء الفنلندي

♦ سد فجوة المهارات: رسم خريطة للتصنيف الوطني القطري للمهن وفقاً للمهارات والكفاءات
والمؤهلات والمهن الأوروبية من أجل التنمية المستدامة للقوى العاملة في قطر.

تقديم السيد / أندريا بيتري
منظمة العمل الدولية (ILO)

♦ مناقشة عامة

09:15 – 10:15 ♦ الجلسة الخامسة: الإحصاءات الرسمية ومستقبل التنمية المستدامة

رئيس الجلسة: السيدة / نوره الراشدي
المجلس الوطني للتخطيط

♦ المسح العنقودي متعدد المؤشرات، والابتكارات في مسح الأسر في دولة قطر

تقديم السيد / سعود الشمري
المجلس الوطني للتخطيط

♦ دور صندوق قطر للتنمية في دعم أهداف التنمية المستدامة في الدول الأقل نمواً

تقديم الشیخة / هيا عبد الرحمن آل ثاني
صندوق قطر للتنمية

♦ الإحصاءات الرسمية والابتكار: ركائز التنمية المستدامة في دول مجلس التعاون

تقديم السيدة / طيبة بنت محمد عبد الرحمن
المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

♦ تعميم حقوق الطفل في التخطيط الاستراتيجي للإحصاءات الرسمية

تقديم الدكتور / روبرت باين
منظمة الأمم المتحدة للطفولة (UNICEF)

♦ مناقشة عامة

10:15 – 11:00 ♦ الجلسة السادسة: المعرفة بالبيانات والتنمية المستدامة

رئيس الجلسة: السيدة/ دانة السالم
المجلس الوطني للتخطيط

♦ الاستفادة من التحول القائم على البيانات من أجل مدن ذكية ومرنة.

تقديم السيد /عمار محمد حمدين
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

♦ شبكة الأكاديميين لأهداف التنمية المستدامة.

تقديم الدكتور / أنس بوهلال
منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)

♦ إعادة بناء مقاييس التنمية: تبني حقائق ثقافية متنوعة تتجاوز الشمال العالمي

تقديم السيد / إدي بورخيس ري
جامعة نورثويسترن في قطر

♦ مناقشة عامة

11:00 – 12:00 ♦ الجلسة السابعة: السكان والتنمية المستدامة

رئيس الجلسة: السيد/ سعود الشمري
المجلس الوطني للتخطيط

♦ إدارة البيانات داخل الحكومة - أفضل الممارسات والأولويات والاستعداد للذكاء الاصطناعي

تقديم السيدة/ نافيت مخني
شركة برايس ووترهاوس كوبرز (PwC)

♦ بيانات النوع الاجتماعي من أجل التنمية المستدامة: عدم ترك أحد يتخلف عن الركب

تقديم السيدة/ إيريس صوالحة
منظمة المرأة للأمم المتحدة (UN Women)

♦ تسخير البيانات لاتخاذ القرارات في مجال الصحة العامة: تحديات العمليات والابتكارات

تقديم الدكتور/ هنري فيكتور
منظمة الصحة العالمية (WHO)

12:00 – 12:15 ♦ استراحة قهوة وصلاة الظهر

12:15 – 13:15 ◆ الجلسة الثامنة : الابتكار في البيانات من أجل التنمية المستدامة

رئيس الجلسة: السيد / صلاح الصالح
صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA)

◆ تطوير منظومة البيانات في مولدوفا: الانتقال الرقمي، والمواءمة مع الاتحاد الأوروبي،
وتكامل البيانات الإدارية - رقمنة نظام الإحصاءات لنظام بيانات حديث في مولدوفا

تقديم الدكتور / أوليغ كارا
المدير العام للمكتب الوطني للإحصاء في جمهورية مولدوفا

◆ تعزيز تحليلات بيانات السكان وتمثيلها بصرياً: رؤى من بوابة بيانات السكان التابعة
لصندوق الأمم المتحدة للسكان

تقديم السيد / ويلييس أوديك
صندوق الأمم المتحدة للسكان (UNFPA) (عن بعد)

◆ رحلة مولدوفا نحو التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي: الرؤية الاستراتيجية والتطورات
التنظيمية: التعزيز الرقمي في مولدوفا لتحقيق حوكمة فعالة واتخاذ قرارات مستنيرة

تقديم السيد / ارتيوم سيسيو
رئيس مكتب تنسيق تنفيذ أولويات الحكومة - مكتب رئيس الوزراء في جمهورية مولدوفا

◆ التقديرات والإسقاطات السكانية

تقديم الدكتورة/ سارة هيرتوغ
إدارة الأمم المتحدة للشؤون الاقتصادية والاجتماعية (UNDESA) (عن بعد)

◆ مناقشة عامة

13:15 – 13:45 ◆ الجلسة التاسعة : إعلان الدوحة

رئيس الجلسة: السيد / سعود الشمري
المجلس الوطني للتخطيط

◆ مناقشة واعتماد إعلان الدوحة من أجل الابتكار في التنمية المستدامة

◆ الغداء والتواصل

