آراء الكويتيين

تغيّر المناخ والبيئة

تحليل من نتائج استطلاع

البارومتر العربي
ARAB BAROMETER

والذي تم بالتعاون مع

جامعة برنستون
Princeton University

وجامعة هارفارد
Harvard University

ومركز السلام
للدراسات التنموية والاستراتيجية

ومركز دراسات الخليج والجزيرة العربية

مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية - جامعة الكويت
Center for the Gulf & Arabian Peninsula Studies-Kuwait University

عالم الآراء WORLD OF OPINIONS

impact Community Design

تغيّر المناخ والبيئة

تحليل من نتائج استطلاع

أُعِد هذا الإصدار بالتعاون بين

شركة Impact Community Design، وهي شركة متخصصة في تصميم الحلول والمبادرات وبناء القدرات المؤسسية والفردية في المجال المجتمعي تسعى إلى تمكين الأفراد والمؤسسات من تحقيق أثر إيجابي. ومستدام من خلال تطوير تجارب تعلم مبتكرة. وتنفيذ بحوث البيانات وتصميم المعرفة تعتمد Impact على منهجيات تصميم الخدمات والمنتجات والابتكار المفتوح، وتقدم خدماتها للقطاعات الحكومية والأهلية والخاصة، مستهدفة القادة وأعضاء مجالس الإدارة تتميز الشركة بتكامل مجالات التحليل والاستراتيجية والابتكار، وتوظيف أحدث التقنيات التكنولوجية، مع التركيز على الفنون البصرية والإبداع في تقديم حلول عملية قابلة التطبيق والقياس، مما يسهم في إحداث تأثير. ملموس في المجتمع.

ومركز عالم الآراء لاستطلاعات الرأي (World of Opinion) وهو مركز بحثي مستقل، تأسس في الأردن عام2011، وتوسّع لاحقاً ليشمل الولايات المتحدة الأمريكية والكويت. يختص بتنفيذ استطلاعات الرأي والدراسات الميدانية وإدارة المسوحات، وبإشراف المدير العام د.سامر أبو رمان، نفّذ المركز عشرات الدراسات الاستطلاعية والبحوث، وقدّم خدمات استشارية متخصصة بمعايير مهنية عالية لجهات متنوعة محلياً وإقليمياً ودولياً، حيث غطى نشاطه دولاً عديدة شملت الأردن والمملكة العربية السعودية ومصر والبحرين والكويت وقطر والولايات المتحدة الأمريكية. كما عمل المركز مع منظمات ومؤسسات عالمية مرموقة مثل البنك الدولي، ومسح القيم العالمي، وجامعة شيكاغو وجامعة برنستون في إطار استطلاع الباروميتر العربي في دورتيه الخامسة والسابعة بدولة الكويت، وقد خدم قطاعات متعددة شملت المؤسسات الحكومية والخاصة والمنظمات الربحية وغير الربحية، مما يعكس تنوع خبراته وقدرته على تلبية الاحتياجات البحثية المتخصصة.

جميع الحقوق محفوظة
2025

جدول المحتويات

عن السلسلة 5

مقدمة 6

نتائج الاستطلاع 7

1. التحديات البيئية الكبرى في الكويت 8
2. تأثير الظواهر البيئية على الحياة اليومية 8
3. التصورات العامة لمصطلح "تغيّر المناخ" 9
4. القلق من آثار تغيّر المناخ 9
5. المسؤولية عن الإسهام في تغيّر المناخ 10
6. المسؤولية عن التصدي لتغيّر المناخ 10
7. تقييم الجهود الحكومية 11
8. المواقف من التدابير البيئية 11
9. القلق من الكوارث الطبيعية 12

التوصيات 13

د. سامر رضوان أبو رمان

الدكتـور سـامر رضوان أبـو رمان باحث وخبيـر دولي في بحـوث الرأي العـام والمجتمع المدني والعمل الإنسـاني، ومؤلف لعشـرات الكتب والبحوث والدراسات وكاتب لمئات المقـالات. يعمـل حاليـا باحث زائـر في كلية شـار للسياسـة والحكومـة بجامعة جورج ميسـن (George Mason University)، بالإضافـة إلـى كونـه مستشـاراً للبعثة المتحدة للإغاثـة والتنميـة (UMR) فـي واشـنطن. ويمثل منظمـات غير حكومية فـي المجلس الاقتصـادي والاجتماعي التابـع للأمم المتحدة (ECOSOC) فـي نيويورك، وهو عضو في اللجنـة العلمية لمركز دراسـات الخليـج والجزيرة العربيـة بجامعة الكويت.

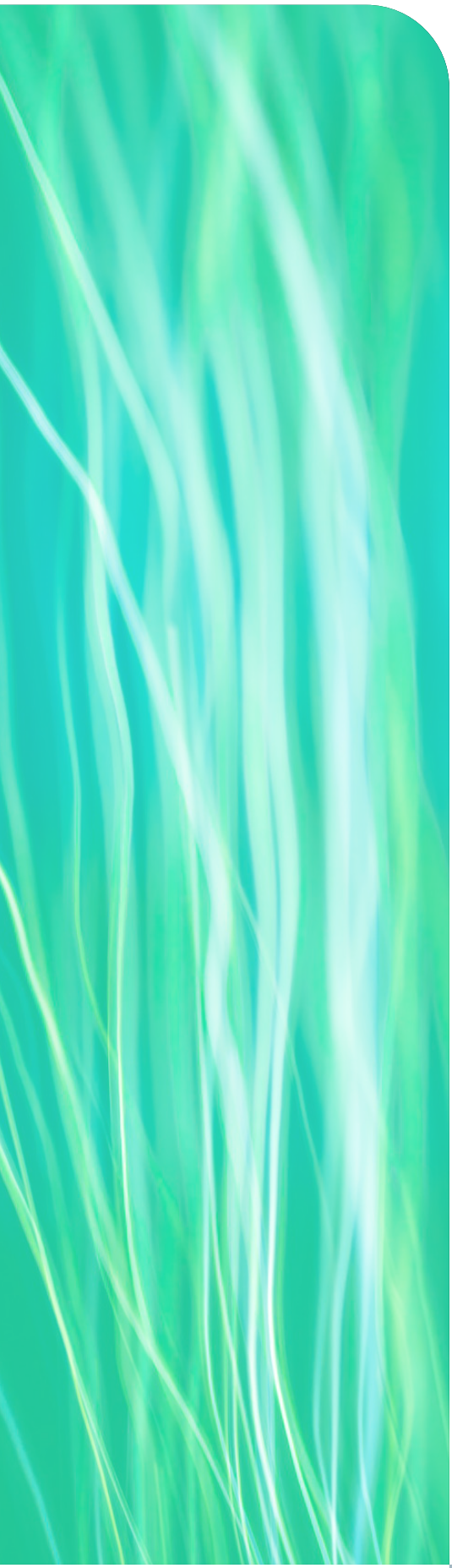
كما أنه مؤسـس ومشـرف مركـز "عالم الآراء" فـي الأردن والكويـت والولايات المتحدة الأمريكيـة، وقد أشـرف علـى تنفيذ عشـرات المشـاريع البحثية والاسـتطلاعات، منها الباروميتـر العربي في الكويت عدة مرات، وعمل كباحث زائر في جامعة برنسـتون لمدة عاميـن، كما أعد تقارير بحثية وشـارك في كتابة مؤشـرات العمل الخيـري العالمية في جامعـة إنديانا لعدة دول. تشـمل اهتماماته البحثية اسـتطلاعات الـرأي العام، والرأي العام العربـي والأمريكي، ودور المنظمـات غير الحكومية، ومراكز الأبحاث، ودراسـات المسـتقبل، والعمـل الإنسـاني الدولي، إلـى جانب اهتمامـه بقضايا الخليـج والكويت، والحوار بين الأديان.

د. غانم النجار

الدكتور غانم النجار أكاديمي كويتي بارز وأسـتاذ العلوم السياسـية في جامعة الكويت منذ عام 1986، ومؤسس مركز السلام للدراسات الاستراتيجية والتنموية، يشغل منصب رئيس مجلس إدارة الصندوق العربي لحقوق الإنسان، كما يعمل عضوا في مجلس إدارة المركز العربي للأبحاث ودراسـة السياسـات. تتميز مسـيرته الأكاديمية بالعمل كأستاذ زائـر في عـدة جامعات مرموقـة، منها جامعـة هارفارد. وعلـى الصعيد الدولي، شـغل منصـب خبير مسـتقل لحقوق الإنسـان فـي الصومال لدى الأمـم المتحدة، ومستشـاراً خاصـاً للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، بالإضافة إلى رئاسـته فريق الإشـراف على اسـتطلاع الباروميتـر العربي في دولة الكويت للمرحلة الثامنـة. كما يُعتبر من أبرز الشـخصيات في مجال حقوق الإنسـان على المسـتويين العربي والدولي، وله إسهامات فكرية وأكاديمية متنوعة في قضايا الديمقراطية والإصلاح السياسـي وحقوق الإنسـان في منطقـة الخليج العربي.

د. يعقوب يوسف الكندري

الدكتور يعقوب يوسف الكندري أكاديمي كويتي يحمل درجة الدكتوراه في الأنثروبولوجيا ويشـغل حالياً منصب مدير مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية. عمل أستاذاً في قسم الاجتمـاع والخدمة الاجتماعية بكلية العلوم الاجتماعية في جامعة الكويت، ويعتبر من أبـرز المتخصصيـن الكويتيين في مجالي علـم الاجتماع والأنثروبولوجيـا. وبجانب عمله الأكاديمي، تولى مناصب استشـارية اجتماعية مهمـة في عدة جهات حكومية مرموقة تشـمل الديوان الأميري وديوان رئيس مجلس الوزراء والإدارة المركزية للإحصاء، ويتميز الدكتـور الكنـدري بإسـهاماته العلمية البارزة فـي مجال البحـث الاجتماعي، حيث ألف عدداً من الكتب والدراسـات التـي تناولت موضوعات متنوعة مثـل الديوانية الكويتية. والثقافـة والصحـة والمرض، ومناهج البحـث الكمي والكيفي، وزواج الأقـارب، والتغير الأسري، والتيارات الدينية في الكويت، بالإضافة إلى مشاركته في الإشراف على استطلاع الباروميتر العربي فـي دولة الكويت للمرحلة الثامنة.



عن السلسلة

تقدم سلسـلة "آراء الكويتيين" استعراضاً دورياً لمواضيع متنوعة تتعلق بالعمل الخيري والإنسـاني والقضايا الاقتصادية والاجتماعيـة والدينية والبيئية وغيرها في الكويت، مسـتندة إلى نتائج اسـتطلاع البارومتر العربـي، الذي نُفِّذ في دولة الكويـت عدة مـرات من قبل عـدة مراكز بحثية مثـل "الآراء الخليجيـة" و"عالم الآراء" و"الـسلام"، وبالتعـاون مـع عـدة جامعـات عالمية مثل جامعـة الكويت وجامعة برنسـتون وجامعة هارفارد.

تسعى هذه السلسلة إلى عرض النتائج وتحليل المعلومات والعلاقات المستخلصة من الاسـتطلاع، وتقديـم توصيات عملية تعكـس آراء المواطنيـن وتوجهاتهم بهـدف تعزيز الفهم بيـن صناع القـرار والمجتمع، والعمل على تحسـين الوضع في المجالات المختلفة.

تشـكل هذه السلسـلة نبذة مختصرة وتعريـف عام عن الموضـوع، على أمل أن تفتـح الطريق أمام بحوث ودراسـات أكثر عمقـاً وتحليلاً، مع إضافـة المقارنات عبـر سـنوات متنوعة لمعرفـة التغيرات ورصـد الاتجاهات، بالاسـتناد إلى واحد من أهم اسـتطلاعات الرأي وأدقهـا في المنطقة العربية، مـن حيث المنهجية والاحترافيـة والمهنيـة، مع جمـع البيانات من خلال عينات سـكانية عشـوائية ممثلة عن المجتمـع الكويتي.

مقدمة

نُفِّذ استطلاع البارومتر العربي في دولة الكويت في دورته الثامنة، خلال الفترة من 14 فبراير إلى 18 مارس 2024، من قبل مركز السلام للدراسات التنموية والاستراتيجية، وبالاتفاق مع جامعة برنستون(Princeton University) وجامعة هارفارد (Harvard University)، وجامعة الكويت ممثلةً بمركز دراسات الخليج والجزيرة العربية. وقد شملت عينة الاستطلاع 1210 مواطناً من كلا الجنسين، تم اختيار منازلهم عشوائياً من مختلف محافظات الكويت وأُجريت المقابلات فيها.

يُعدّ مشروع البارومتر العربي مصدراً مركزياً للبحث الكمي في الشرق الأوسط، وهو شبكة بحثية مستقلة غير حزبية تقدم نظرة عن الاتجاهات والقيم الاجتماعية والسياسية والاقتصادية للمواطنين في العالم العربي. ومنذ عام 2006، تقوم هذه الشبكة بإجراء استطلاعات رأي ذات جودة ومصداقية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بهدف المساهمة في الإصلاح وتعزيز قدرات مراكز بحوث الرأي العام.

يغطي الاستطلاع نطاقاً واسعاً من القضايا المهمة التي تشمل: التحديات التي تواجه الكويت حالياً، والوضع الاقتصادي الحالي والمستقبلي وأولويات الإنفاق الحكومي، كما يتناول النظرة إلى الآخرين وحقوق العمالة، ودور المرأة في الشأن العام والسياسة، والتفكير في الهجرة، والتطوع والعمل الخيري وتقييم حجم المساعدات الإنسانية والتنموية الكويتية. بالإضافة إلى الأمن وأهم ركائز الديمقراطية في الكويت، ونوعية الحياة الحالية مقارنة بالماضي والتوقعات المستقبلية، والمناخ والتحديات البيئية، واستخدام الإنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي والصحف.

وقد أشرف على الاستطلاع في الكويت أكثر من 40 باحثاً ومشرفاً، وبالتعاون مع أساتذة وخبراء من جامعة الكويت، وتجدر الإشارة إلى أن هذه هي المرة الثالثة التي يجري فيها هذا الاستطلاع في دولة الكويت، بعد دورتيه الخامسة في 2018 والسابعة في 2022، ولا تزال الكويت الدولة الخليجية الوحيدة المشمولة بالاستطلاع في جميع دوراته.

نتـــائـــج الاســتطــلاع

يقــدم اســتطلاع البارومتر العربي فــي دورته الثامنــة (2024) قراءة معمّقة لمواقــف المواطنين الكويتيين تجاه قضايا تغيّر المناخ والبيئة، بالاســتناد إلى عينة ممثّلة من 1210 مشاركين مــن مختلف محافظات الكويت، وبإشــراف أكاديمي مشــترك من جامعتي برنســتون وهارفــارد وجامعة الكويت.

قد تناول الاستطلاع تسعة محاور رئيسية توضح ملامح التصورات البيئية في الكويت، هي:

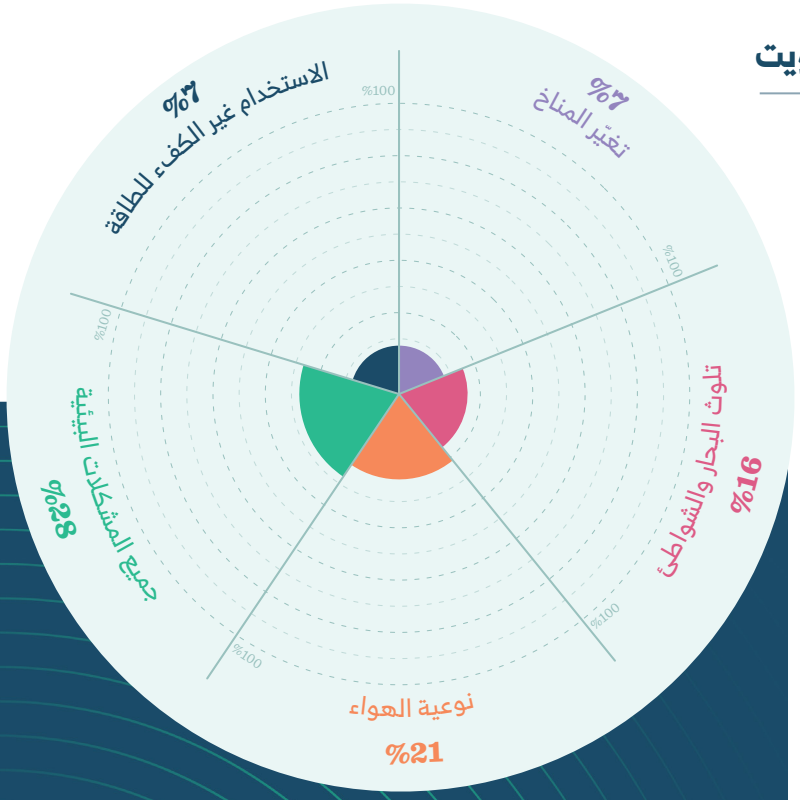
1. التحديات البيئية الكبرى التي تواجه البلاد.
2. تأثير الظواهر المناخية على الحياة اليومية.
3. التصورات العامة لمفهوم تغيّر المناخ.
4. مستويات القلق من آثار تغيّر المناخ على مقومات الحياة.
5. تقدير مســؤولية الأطــراف المختلفة في الإســهام في تغيّر المناخ.
6. تقدير مسؤوليتها في اتخاذ خطوات للتصدي له.
7. تقييم الجهود الحكومية البيئية الراهنة.
8. المواقف من التدابير والسياسات البيئية المقترحة.
9. ومستويات القلق حيال الكوارث الطبيعية في الكويت.

تتيح هذه المحاور مجتمعةً فهمًا متكاملًا للتحولات الاجتماعية والإدراكيــة في الوعــي البيئي الكويتي، وتكشــف عــن توازن لافت بين الإحســاس بالمشكلة البيئية عالميًا والتجربة اليومية المحلية، بما يقدّم قاعدة معرفية متينة لصنّاع القرار والمؤسسات التنموية فــي الكويت، وفيما يلي عرض النتائج:

01 التحديات البيئية الكبرى في الكويت

تُظهـر النتائـج أن المواطنيـن ينظـرون إلى التحديـات البيئيـة نظـرة تكامليـة؛ إذ رأى 28.4% أن جميع المشكلات البيئية المطروحة تمثل تحديات كبرى متداخلة ومترابطة. وفي مقدمـة هذه التحديات جـاءت نوعية الهواء (21.2%) وتلوث البحار والشـواطئ (15.9%)، تليهـا تغيّر المنـاخ (7.1%) والاسـتخدام غير الكفوء للطاقة (6.5%).

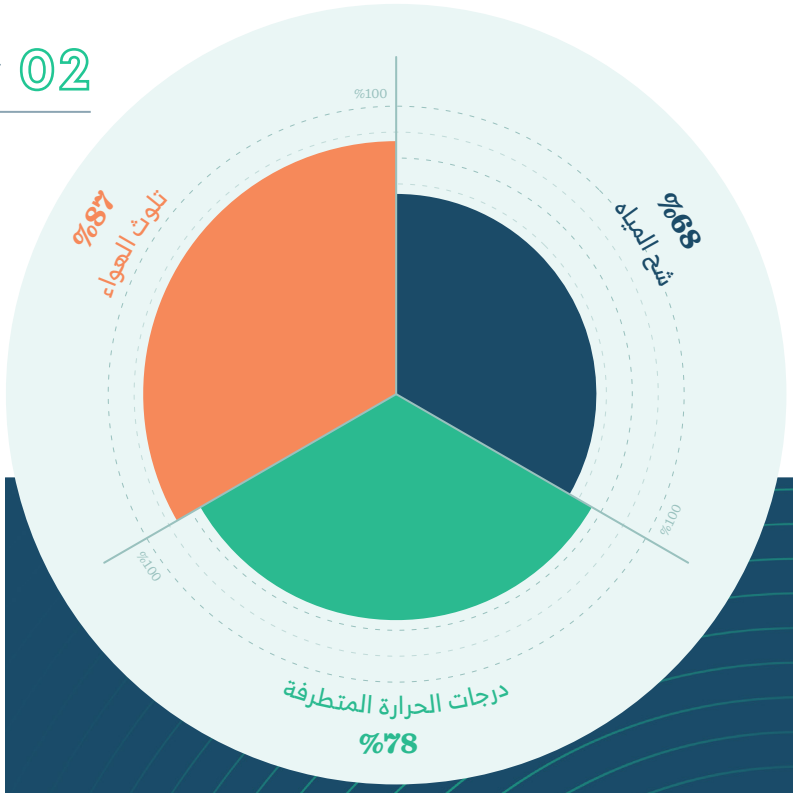
تعكس هذه النتائج إدراكًا شعبيًا متناميًا بأن التلوث ونوعية الهواء يمثلان المدخل الأوضح لتجربة النـاس اليومية مع البيئة، بينما يُنظر إلـى تغيّـر المناخ كقضيـة أقل مباشـرة رغم خطورتها طويلة المـدى. ويُظهر التوزيع أن الكويتيين يربطون المشكلات البيئية أساسًا بالحياة الحضرية اليومية (الهواء، الشواطئ، النفايات)، أكثر من ربطها بالمفاهيم الكونية لتغيّر المناخ، ما يدل على تجذّر "البعد المحلي الملموس" في الوعي البيئي.



الشكل رقم (1): التحديات البيئية الكُبرى في الكويت

02 تأثير الظواهر البيئية على الحياة اليومية

أبرزت النتائج أن تلوث الهواء (87%) ودرجات الحرارة المتطرفـة (78%) هما أكثر الظواهر تأثيـراً في الحياة اليومية للمواطنين، يليهما شح المياه (68%).



الشكل رقم (2): تأثير الظواهر البيئية على الحياة اليومية

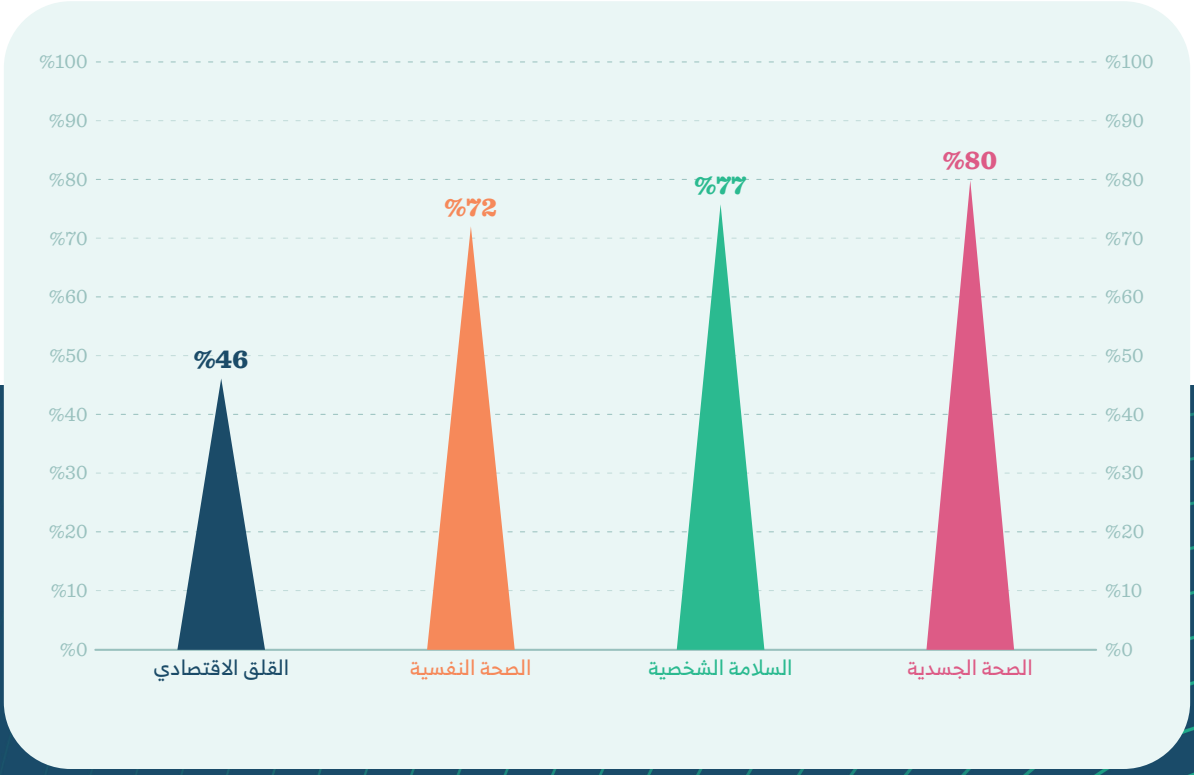
03 التصورات العامة لمصطلح "تغيّر المناخ"

عند سماع مصطلح "تغيّر المناخ"، يربطه 42.5% من الكويتيين مباشرةً بـ"الطقس ودرجات الحرارة غير المعتادة"، و25.5% بالتلوث، و16.7% بالإنتاج الزراعي وتوفر الغذاء، بينما لا يرى سوى 13.5% علاقة بينه وبين الكوارث الطبيعية، و0.6% فقط يربطه بالهجرة. وتُظهر هذه النتائج أن الوعي البيئي في الكويت وظيفي وتجريبي أكثر منه علمي؛ أي أن الفهم الشعبي للمناخ ما زال يركّز على التغيرات الملموسة في الحرارة أو الطقس، لا على المفهوم الأوسع للأنظمة المناخية والبيئية. وهي دلالة على حاجة واضحة إلى تعزيز الثقافة المناخية العلمية في التعليم والإعلام لتوسيع الفهم من الاقتصار على إدراك تغيّر المناخ كمسألة ارتفاع في درجات الحرارة، إلى إدراكه بوصفه نظاماً بيئياً متكاملاً يتأثر بالعوامل البشرية والاقتصادية والاجتماعية.

04 القلق من آثار تغيّر المناخ

احتلت الصحة الجسدية (80.5%) رأس قائمة المخاوف البيئية، تلتها السلامة الشخصية (77.5%)، ثم الصحة النفسية (72.2%). أما القلق الاقتصادي فكان الأضعف نسبياً، إذ أبدى 46.2% قلقاً على وظائفهم أو مصادر رزق عائلاتهم.

تعكس هذه النتائج إدراكاً شخصياً وإنسانياً للمخاطر المناخية أكثر من إدراك اقتصادي أو بنيوي. بمعنى أن المواطن يرى المناخ قضية صحة وحياة، لا قضية عمل أو اقتصاد. وهو تحول مهم عن الصورة النمطية التي كانت تحصر البيئة في إطار النخبة أو الخبراء، نحو وعي مجتمعي أوسع يربط البيئة بنوعية الحياة.



الرسم البياني (رقم 1): لقلق من آثار تغيّر المناخ

05 المسؤولية عن الإسهام في تغيّر المناخ

تُظهر النتائج نزعة واضحة لتحميل الدول الغربية وحكوماتها المسؤولية الكبرى عن تغير المناخ؛ إذ يرى 88% أن الحكومات الغربية تسهم في تفاقمه، و86% يقولون الشيء نفسه عن الشركات الغربية. في المقابل، يرى 74% أن حكومة الكويت مسؤولة جزئياً، و78% أن الشركات المحلية تساهم كذلك، بينما يعتقد 42% فقط أن المواطنين الكويتيين يتحملون دوراً مباشراً في الإسهام بالمشكلة.

الطرف المعني	يرى أنهم يسهمون في تغيّر المناخ	يرى أنهم لا يسهمون
حكومات البلدان الغربية	%88.4	%11.0
قطاع الأعمال أو الشركات في البلدان الغربية	%86.3	%13.2
قطاع الأعمال أو الشركات في الكويت	%77.9	%21.3
حكومة الكويت	%74.1	%25.4
المواطنون في البلدان الغربية	%54.2	%44.5
المواطنون في الكويت	%41.8	%57.1

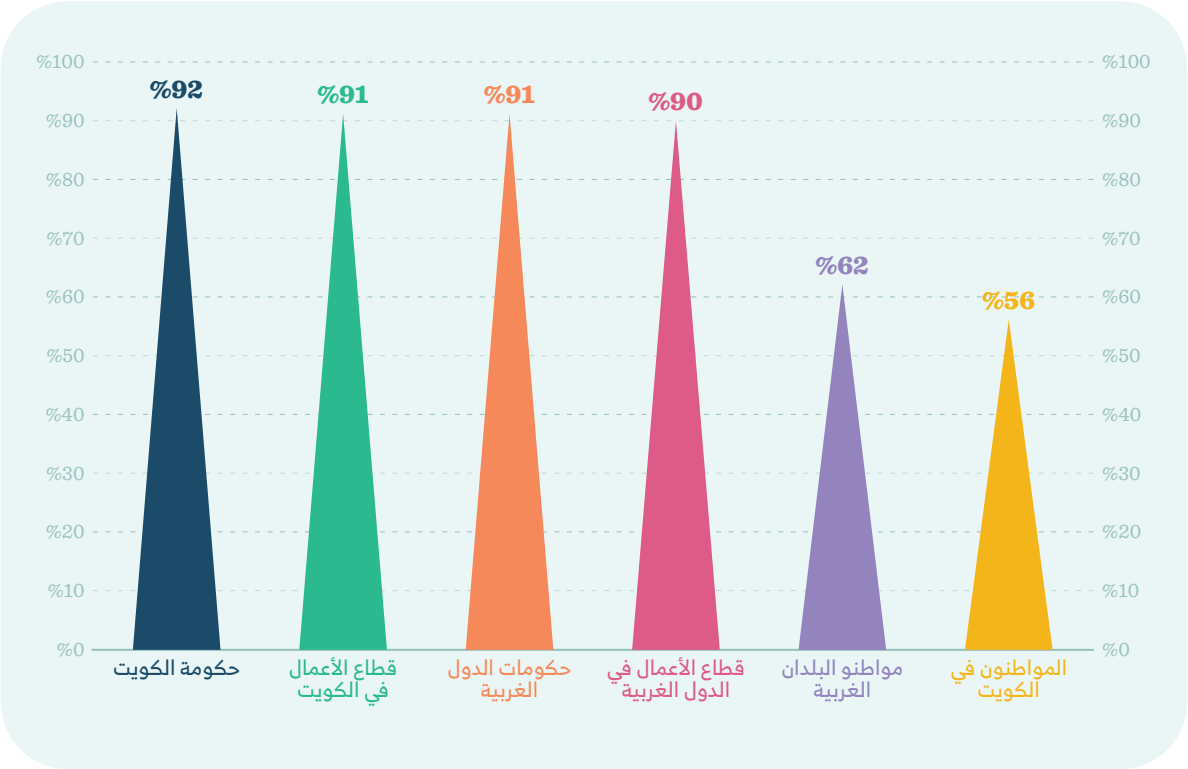
جدول (1): تقييم مسؤولية الأطراف المختلفة في الإسهام في تغيّر المناخ

تُظهر النتائج أن الكويتيين ينظرون إلى تغيّر المناخ بوصفه أزمة عالمية المنشأ أكثر من كونه تحدّياً محلياً؛ إذ حمّل معظم المستجيبين المسؤولية الأكبر للحكومات والشركات في الدول الغربية (نحو 88%)، بينما نسبوا مسؤولية أقل – وإن كانت معتبرة – للحكومة والقطاع الخاص في الكويت (حوالي 74–78%). هذا الاتجاه يعكس إدراكاً عامّاً بأن السياسات الصناعية والاقتصادية للدول الكبرى هي المحرّك الرئيس للتغيّرات المناخية، لكنه يشير أيضاً إلى تحوّل تدريجي نحو الاعتراف بالدور المحلي في تفاقم المشكلات البيئية. في المقابل، تُظهر الأرقام ضعف الإحساس بالمسؤولية الفردية؛ إذ لم يرَ سوى 42% من المواطنين أن سلوك الأفراد في الكويت يسهم في تغيّر المناخ. وتكشف هذه الفجوة عن أن الوعي البيئي في المجتمع ما يزال يركّز على الفاعلين الكبار – الحكومات والشركات – أكثر من تركيزه على المشاركة اليومية للأفراد في الحلول البيئية.

06 المسؤولية عن التصدي لتغيّر المناخ

تشير نتائج الاستطلاع إلى أن المستجيبين يرون أن التصدي لتغير المناخ مسؤولية تقع أساساً على عاتق الحكومات والمؤسسات، أكثر مما تقع على الأفراد. فقد عبّر المشاركون عن قناعتهم بأن القرارات والسياسات الحكومية والممارسات المؤسسية هي العامل الحاسم في مواجهة التغير المناخي، إذ حمّل 92.9% من المستجيبين حكومة الكويت المسؤولية الأكبر، تلاها قطاع الأعمال في الكويت بنسبة 91.8%، ثم حكومات الدول الغربية بنسبة 91.3%، فقطاع الأعمال في تلك الدول بنسبة 91.2%.

في المقابل، جاءت نسب تحميل الأفراد مسؤولية مواجهة التغير المناخي أقل بكثير؛ إذ رأى 62.3% فقط أن على مواطني الدول الغربية القيام بدور فاعل في هذا المجال، وانخفضت النسبة إلى 56.8% عند الحديث عن مواطني الكويت.



الرسم البياني (رقم 2): توزيع آراء المستجيبين حول الجهات المسؤولة عن التصدي لتغير المناخ

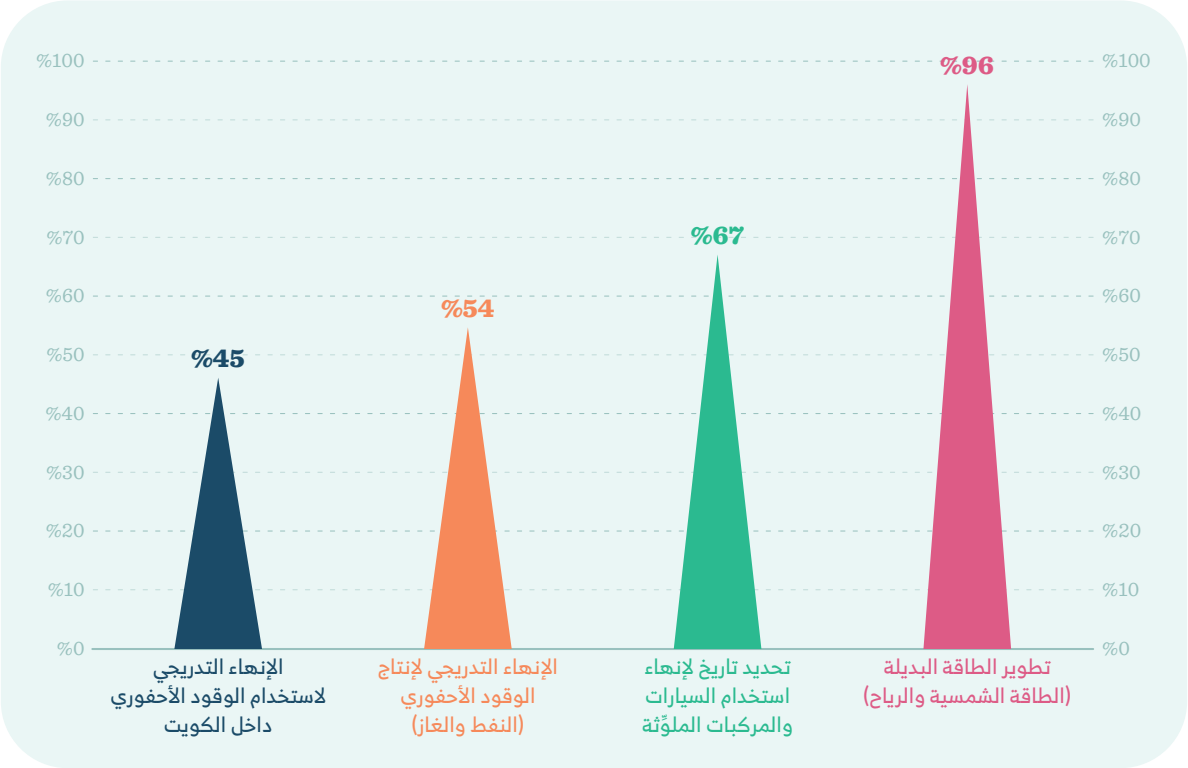
07 تقييم الجهود الحكومية للتصدي لتغيّر المناخ

يرى 63.7% من المستجيبين أن على الحكومة بذل مزيد من الجهد في التصدي لتغير المناخ، مقابل 17.5% يرون أن الأداء الحالي كافٍ، و17.6% يفضلون تقليص التدخل. تُشير هذه النتيجة إلى أن الوعي البيئي يتقدّم على السياسات العامة، أي أن الجمهور يسبق المؤسسات في إدراك حجم الخطر. وهو مؤشّر إيجابي يمكن البناء عليه لتوسيع شرعية الإجراءات البيئية المقبلة.

08 المواقف من التدابير البيئية

تُظهـر النتائـج إجماعـاً وطنياً واسـعاً على دعم الطاقـة البديلة، إذ أيّـد 96% تطوير الطاقة الشمسـية والريـاح. كما دعم 67% وضع جـدول زمني لإنهاء اسـتخدام السـيارات الملوثة.

أمـا التدابيـر التي تمس النفط مباشـرة فحظيـت بدعم أقل: 54% فقـط مع الإنهاء التدريجـي لإنتاج الوقـود الأحفوري، و46% مع تقليل اسـتخدامه.



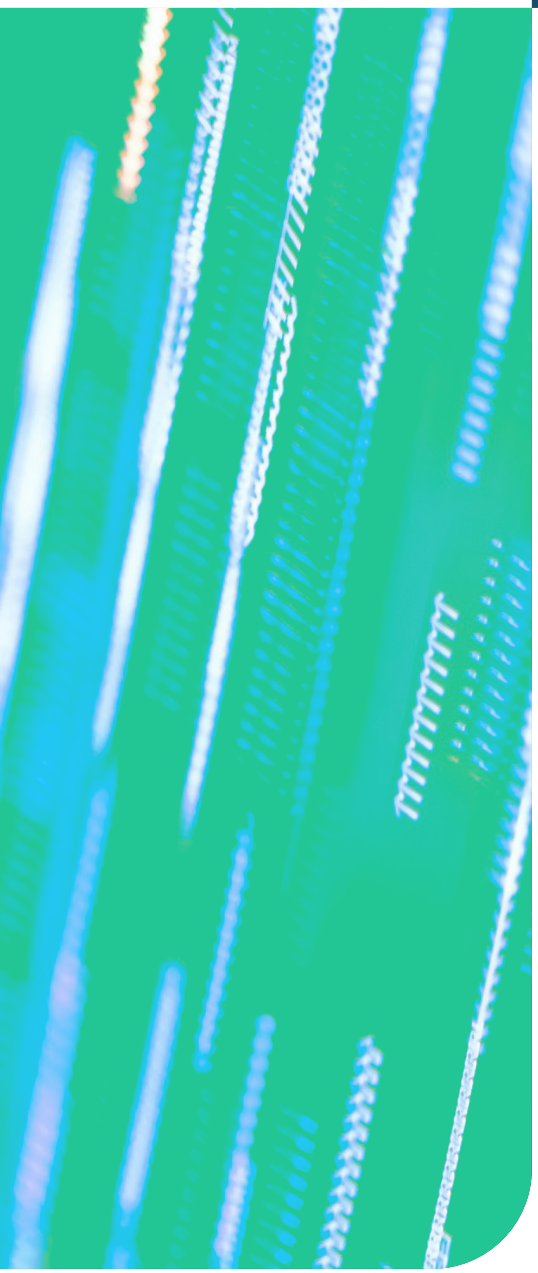
الرسم البياني (رقم 3): تأييد المواطنين الكويتيين للتدابير البيئية المختلفة (2024)

09 القلق من الكوارث الطبيعية

تُظهـر النتائـج أن ما يقارب ثلثي المواطنين الكويتيين (64.6%) يشـعرون بدرجات متفاوتة من القلـق حيال الكوارث الطبيعية فـي الـبلاد؛ إذ أفـاد 28.9% بأنهم يشـعرون بقلـق كبيـر، و35.7% بأنهم يشـعرون ببعض القلق. فـي المقابل، ذكـر نحو ثلث المسـتجيبين (33.8%) أنهـم لا يشـعرون بالقلق، توزّعوا بيـن 14.1% لا يشـعرون إلا ببعض القلق و19.7% لا يشـعرون بالقلق إطلاقاً.

تعكـس هـذه النتائـج أن القلـق البيئي فـي الكويت قائم لكنه غيـر متجذر بالكامـل؛ فبينما يُظهـر معظم المواطنيـن إدراكاً متنامياً لاحتمـال وقـوع كـوارث طبيعية، لا يـزال ثلث السـكان تقريباً ينظر إليهـا بوصفها احتمـالاً محدوداً أو بعيداً. ويشـير ذلـك إلـى الحاجة إلى تعزيـز الوعي بالصلة بيـن تغيّر المناخ وتزايـد الظواهر الطبيعية المتطرفة، وترسـيخ مفهوم الاسـتعداد المجتمعـي للمخاطـر البيئية ضمـن الثقافة العامة والسياسـات الوطنية.

التوصيـــــات



بناءً على نتائج الاستطلاع، نقدّم مجموعة من التوصيات والحلول العملية على النحو الآتي

- **تعزيــز كفــاءة إدارة المياه واســتدامة المــوارد المائية:** نظراً لمـا تمثله الميـاه مـن مـورد اسـتراتيجي أساسـي فـي الكويـت، ومـع تزايـد الوعي المجتمعـي بأهميتهـا، يُوصـى بتبنّـي نهـج تطويـري يركّـز علـى رفـع الكفـاءة وتحسـين الإدارة بـدلاً مـن التركيز على نـدرة المـورد، وذلك من خلال:
  - توسـيع استخدام أدوات ترشـيد الاسـتهلاك المنزلي عبر حوافز ودعم تقني مباشـر للأسر.
  - تحديـث شـبكات التوزيع والصيانـة الدوريـة لتقليل الفاقد وتحسـين كفـاءة النقل.
  - توسـيع مشـروعات التحلية المعتمدة على الطاقـة المتجددة لخفض التكلفة والانبعاثات.
  - تعزيـز ثقافـة الاسـتخدام المسـؤول للمياه عبـر المدارس والمسـاجد ووسـائل الإعلام.

- **تعزيز جـودة الهواء ومكافحة التلـوث الحضري:** نظـراً لأن تلوث الهواء تصـدّر قائمـة التحديـات البيئية وأشـدّ الظواهر تأثيـراً في الحيـاة اليومية للمواطنيـن (87%)، توصـى الحكومـة بتبنّي اسـتراتيجية وطنية متكاملة لجودة الهـواء تتضمن:
  - فرض معايير صارمة على الانبعاثات الصناعية والمركبات.
  - توسيع استخدام وسائل النقل الكهربائية والهجينة.
  - ضبـط أنشـطة البنـاء والـردم ومواقـع الإنشـاءات للحـد مـن الغبـار العالق.
  - تطويـر نظـم المراقبـة البيئيـة الآنيـة ونشـر نتائجهـا بشـفافية عبر منصـة عامة.
- **برنامـج وطني للطاقـة المتجددة:** في ظـل تأييـد الكبيـر (96%) لتطوير الطاقـة البديلـة، يُقترح:
  - تركيـب الألواح الشمسـية على أسـطح المدارس والمبانـي الحكومية خـلال خمس سـنوات، مـع تحديد هدف إنتـاج واضح.
  - تحفيـز القطـاع الخاص عبـر إعفاءات جمركيـة وضريبية على اسـتيراد تقنيات الطاقة الشمسـية.
  - إطـلاق مشـروع تجريبـي "بيـت الطاقـة النظيفـة" فـي كل محافظة كنمـوذج تعليمي وسـياحي.
  - تدريـب فنييـن وطلبـة المعاهـد علـى صيانـة الأنظمـة الشمسـية لتكويـن سـوق عمـل محليـة فـي هـذا المجـال.

- **زيادة الشـفافية والمسـاءلة البيئية:** مع مطالبة 63.7% مـن المواطنين بمزيـد من الجهـد الحكومي فـي مواجهة تغيّر المنـاخ، يُوصى بـ:
  - إصـدار تقريـر بيئـي وطنـي سـنوي يوضـح الأهـداف، الإنجـازات، ومؤشـرات الأداء (KPIs).
  - إنشـاء مرصـد بيئـي وطنـي مسـتقل يربـط بيـن بيانـات الـوزارات والهيئـات البحثيـة.
  - إشـراك المجتمـع المدنـي والقطـاع الخـاص فـي مراجعة السياسـات البيئية.
- **الاستعداد للكوارث الطبيعية والتكيّف المناخي:** وذلك من خلال:
  - تطويـر نظـام إنـذار مبكر موحـد للغبـار والأمطـار والسـيول، وربطه بتطبيـق حكومـي للمواطنين.
  - إجـراء تدريبـات سـنوية للطـوارئ البيئية فـي المـدارس والمجمعات والمناطق السـاحلية.
  - تحديـث البنية التحتيـة لتصريف مياه الأمطار وإعادة اسـتخدامها في الري.
- **تمكيـن القطـاع الخاص في الحلـول الخضراء:** نظـراً لتصـوّر الجمهور أن الشـركات محلياً وعالمياً تسـهم بوضوح في المشـكلة، يجـب تحويل هذا الوعـي إلـى دور فعّال فـي الحلول عبر:
  - حوافـز ضريبيـة وتمويلية للمؤسسـات التي تتبنّى ممارسـات صديقة للبيئة.
  - إدماج الاستدامة البيئية ضمن معايير تقييم الأداء المؤسسي.
  - تشـجيع الاسـتثمارات فـي إعـادة التدويـر والطاقـة النظيفـة والنقل الذكي.

يسرنا الإعلان عن فتح باب التسجيل
في البرنامج الميداني

للاطـلاع على تـجربة الـيابان فـي

قـياسـات الـرأي الـعام

وحضور المؤتمر السنوي الثامن لفرع آسيا والمحيط
الهادئ في الجمعية العالمية لبحوث الرأي العـام

بإشـراف الدكتور

سامر رضوان أبو رمان

19 ◄ 29
نوفمبر 2025

للاستفسار والتسجيل
https://bit.ly/46uZjat

قم بتحميل الدليل
https://bit.ly/46xWDJ9

impact Community Design

WAPOR
WORLD ASSOCIATION FOR PUBLIC OPINION RESEARCH
asia pacific

عالم الآراء WORLD OF OPINIONS

تحليل من واقع استطلاع

البارومیتر العربي
ARAB BAROMETER

الشـريك العلمـي

عالم الآراء WORLD OF OPINIONS

بيت خبرة واستشارات عربي تأسس عام 2011، متخصص في قياس واستطلاعات الرأي العام، وتقديم دراسات استطلاعية احترافية. نفذ العشرات من مشاريع استطلاعات الرأي لعدة شعوب عربية في الأردن ومصر والبحرين والمملكة العربية السعودية والكويت، ولصالح عدة جهات حكومية وخاصة وإعلامية وغير ربحية.

www.worldofopinions.org

شركـــة أثـــر

impact Community Design

شركة تعمل في مجال تصميم الحلول والمبادرات، وبناء القدرات المؤسسية والفردية في المجال المجتمعي عن طريق:

- منهجيات تصميم الخدمات والمنتجات والابتكار المفتوح.
- تنفيذ بحوث البيانات وتصميم المعرفة.
- تطوير تجارب تعلم ومنتجات مبتكرة تساعد على تمكين الأفراد والمؤسسات والمجتمع من الاستدامة الفاعلة.

www.impact-kwt.com

تحليل من نتائج استطلاع

الباروميتر العربي

ARAB BAROMETER

www.arabbarometer.org

WORLD OF OPINIONS

impact Community Design