



إتحاد المستشفيات العربية
ARAB HOSPITALS FEDERATION

AHF RECOMMENDATIONS PAPER ON HEALTHCARE SUSTAINABILITY

LEAD. EMPOWER.TRANSFORM

**Presented by Dr. Bassam Kaddissi
The Chairman of the Jury of
the AHF Gold Initiative Certificate &
Executive Council Member of the Arab Hospitals Federation**

Your Excellences, Ladies and Gentlemen,

Greetings from the Arab Hospitals Federation,

The chairman of the jury for the AHF gold Initiative certificate is pleased to put in your hands the recommendations of the Healthcare sustainability paper launched by the Federation simultaneously with The 2022 United Nations Climate Change Conference (COP27) held in Sharm El-Sheikh from 6 to 18 November 2022, which set its goals and recommendations to serve the Arab Healthcare sector, hoping that it will meet your expectations and receive your appreciation and support.

Background

This week, The 2022 United Nations Climate Change Conference (COP27) started its discussions and negotiations in Sharm El-Sheikh - Egypt to save the planet and all life on it from the catastrophic consequences of climate change.

This important Conference must find ways to address the climate crisis in a realistic and comprehensive manner in order to fulfill the terms of the 2015 Paris Agreement against a turbulent global background shaped by many geopolitical & economical crises.

Countries will assess progress towards the agreed goal of limiting global warming to 1.5°C above pre-industrial levels. Achieving the goals has enormous benefits for human health as climate action must be placed in the context of the Sustainable Development Goals (SDGs), which must be achieved without delay by 2030 as agreed by world leaders at a special United Nations conference in September 2015.

Unfortunately, the crisis has only gotten worse since than according to the latest report from the UN Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), the world continues to deviate by an alarming degree from its emissions reduction targets, instead of a 45 percent drop by 2030, the emissions will increase about 14 percent.

Climate change is a growing health threat around the world contributing in many problems and the healthcare industry is part of the problem as researches show that Health sector contributes to the global climate crisis and the Hospitals and all Healthcare services must play a dynamic role in leading Healthcare towards sustainability.

Globally, air pollution causes seven million preventable deaths each year, and high heat causes another five million. In addition to responding to the effects of the climate catastrophe, health systems are also accountable for gigatonnes of carbon dioxide equivalent, or 4-5% of all worldwide net emissions and Hospitals and pharmaceutical companies are the largest drivers of emissions, in addition to the impact of medical waste, unsustainable materials and anesthetics used in surgery, which are greenhouse gases.

When I was Nominated as the chairman of the Jury of the Gold Initiative certificate of: "The Arab Healthcare Climate Change Challenge Champion" launched by the Arab Hospitals Federation, my aim was through this ambitious initiative to drive hospitals' role in creating incentives for change, fostering healthy communities, enhancing environmental impact, supporting the economy and promoting innovative models of care , as well in spreading & implementing the Strategy of the " new vision for Healthcare facility design" launched by AHF following Covid – 19 pandemic that promotes green, smart, safe, and Resilient Hospitals...

Climate change, health, and health equity are inextricably linked, and I was inspired by the thoughtful contributions from leaders in the world who understand the importance of addressing these issues together. The design of eco-friendly, energy-efficient, and green construction projects is gaining care especially in the hospitals field. The "Green Hospital" concept leads the healthcare facilities to redefine how these facilities are built to protect the environment while saving human lives.

In the Arab Hospitals Federation, we believe that joining efforts with the Arab ministries of Health, Healthcare bodies & organizations and the various stakeholders is essential to face this new challenge, as well to commit and encourage Healthcare leaders in driving this transformation will let us reach the goal to confront this crisis and spare the patients, hospitals, health systems and community from its consequences.

This is exactly what we learned from Covid -19 pandemic that has had a profound impact on humanity and the world economy in 2020, and it has taught us that it is possible for the world to come together for an important cause.

From our side, and after what we went through during Covid-19 pandemic and witnessed the challenges of healthcare facilities in facing the crisis in all aspects especially the flexibility of hospital design to accommodate patients infected and non-infected in addition to many other problems, the AHF launched in 2022 the strategy of the “new vision for Healthcare facilities design” that aims to play an important role in setting a new approach for building design & construction in which it addresses the impact of the climate crisis on the health sector in order to reach the Sustainable Development Goals 3, 7 and 13.

As well it launched the Gold Initiative in its new edition under the theme of the Arab Healthcare Climate Change Challenge Champion in which we received a huge numbers of submissions from the Arab Healthcare Institutions that showed us through their papers and projects a good model and excellent example for Healthcare sustainability in our Arab Countries.

Therefore, and in the occasion of the COP 27 conference that is held in Egypt this year and COP 28 conference to be held next year in Abu Dhabi, we are all committed to contribute to save our planet and to encourage our Healthcare facilities to confront the challenge and to spread the Awareness and the culture of Healthcare sustainability in Arab world.

Recommendations

In line with all the efforts deployed today at COP27, and on based on all the points mentioned in the strategy of the new vision for the healthcare facilities design and through the gold initiative certificate, we submit here below to your Excellency through this paper, the most important recommendations presented to the Arab Healthcare sector on which we will work hardly with all stakeholders to implement:

- **Encouraging dialogue with all stakeholders to adopt an environmental sustainability policy for health systems.**

- **Creating unique, comprehensive and reliable Healthcare Sustainability framework for Healthcare Institutions and Health sector that will promote sustainability, effectiveness of care, accountability, and encourage the Healthcare facilities to protect the environment while saving human lives.**
- **Assessing the Arab Healthcare Institutions in Public & Private sector by our experts according to the Healthcare Sustainability framework to have a future green Health.**
- **Increasing the awareness campaign on Healthcare sustainability.**
- **Committing leaders and developing their leadership skills to respond effectively to climate change.**
- **Engaging the health workforce as an advocate of sustainability.**
- **Boosting innovation and encouraging investments in healthcare sustainability by building green hospitals, Managing Healthcare & Pharma waste, Reducing Water Consumption, using alternative sources of energy and others ...**
- **Leading the efforts in the development of Energy Efficiency & Renewable energy to help Healthcare Institutions to implement it.**
- **Reducing stress on patients, staff & visitors by using Natural lights and the green areas around hospitals which have a therapeutic impact through the architectural and landscape design.**
- **Promote sustainable procurement through an efficient supply chain.**
- **Initiating cooperation and partnerships between the various stakeholders to face this challenge.**
- **Bring world class solutions and ideas to the Healthcare Sector to move towards green hospital.**

We will work hard with your Excellency on all these topics, to implement them and follow them, and we are confident that the above mentioned issues will undoubtedly be raised in the context of the wide program of the Sharm el-Sheikh COP27 that Egypt planned, in which the healthcare officials present in COP 27 will have the greatest impact especially that the Director General of the World Health Organization Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus expressed the need to urge leaders and policy makers together to put health at the center of negotiations and to fulfill their pledges. Egypt has worked closely with the five economic regions of the United Nations, Climate Pioneers and specialized financial and advisory institutions to prepare lists of projects that deserve investment and financing and of course the health care sector was one of the main priorities.

Towards sustainable,
net zero healthcare system



ورقة توصيات إتحاد المستشفيات العربية في الإستدامة الصحية

قيادة. تمكين. تحول

تقديم الدكتور بسام القديسي
رئيس لجنة تحكيم شهادة المبادرة الذهبية لإتحاد المستشفيات العربية
عضو المجلس التنفيذي لإتحاد المستشفيات العربية

أصحاب السعادة/ السيدات والسادة الأفاضل المحترمين

يهدي اتحاد المستشفيات العربية أطيب تحياته وتمنياته لسعادتكم.

ويسعد رئيس لجنة التحكيم الخاصة بشهادة المبادرة الذهبية للإتحاد أن يضع بين أيديكم توصيات ورقة الإستدامة الصحية التي يطلقها الإتحاد تزامناً مع قمة المناخ المنعقدة في شرم الشيخ من 6 الى 18 نوفمبر 2022، والتي وضعت أهدافها وتوصياتها لتخدم القطاع الصحي العربي. راجين أن تلقى عندكم الصدى وتتوافق مع تطلعاتكم وأن تلقى أستحسانكم ودعمكم.

لمحة

لقد بدأ مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ ٢٠٢٢ (COP27) هذا الأسبوع في شرم الشيخ - مصر مناقشاته ومفاوضاته لإنقاذ كوكب الأرض وكل الحياة عليه من العواقب الكارثية لتغير المناخ.

ومن الضروري أن تجد هذه القمة الهامة طرقاً لمعالجة أزمة المناخ بشكل واقعي وشامل من أجل الوفاء ببنود اتفاقية باريس لعام ٢٠١٥ على خلفية عالمية مضطربة شكلتها العديد من الأزمات الجيوسياسية والإقتصادية.

وستقوم الدول بتقييم التقدم المحرز نحو الهدف المتفق عليه للحد من الاحتباس الحراري إلى ١,٥ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية. إن تحقيق الأهداف له فوائد هائلة على صحة الإنسان حيث يجب وضع العمل المناخي في سياق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) ، والتي يجب تحقيقها دون تأخير بحلول عام ٢٠٣٠ كما اتفق عليها قادة العالم في مؤتمر خاص للأمم المتحدة في سبتمبر ٢٠١٥.

ولكن لسوء الحظ ، ان الأزمة ازدادت منذ ذلك الحين وفقاً لآخر تقرير صادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) إذ يواصل العالم انحرافه، بدرجة مثيرة للقلق ، عن أهداف خفض الانبعاثات، وبدلاً من انخفاضه بنسبة ٤٥٪ بحلول عام ٢٠٣٠ كما كان متوقفاً ، ستزيد الانبعاثات بنحو ١٤ بالمائة.

يعد تغير المناخ تهديداً صحياً متزايداً في جميع أنحاء العالم حيث يساهم في العديد من المشاكل ، وصناعة الرعاية الصحية هي جزء من هذه المشكلة إذ تظهر الأبحاث أن قطاع الصحة يساهم في أزمة المناخ العالمية ويجب على المستشفيات وجميع خدمات الرعاية الصحية أن تلعب دوراً ديناميكياً في قيادة القطاع الصحي نحو الإستدامة.

فعالمياً يتسبب تلوث الهواء في حدوث سبعة ملايين حالة وفاة يمكن الوقاية منها كل عام ، كما يتسبب ارتفاع درجات الحرارة في حدوث خمسة ملايين حالة وفاة أخرى. وإضافة إلى الاستجابة لتأثيرات كارثة المناخ، فإن النظم الصحية مسؤولة أيضاً عن جيغا طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون ، أو ٤-٥٪ من صافي الانبعاثات العالمية ، وتعد المستشفيات وشركات الأدوية من أكبر العوامل الدافعة للانبعاثات ، اضافة إلى تأثير النفايات الطبية والمواد غير المستدامة والمخدرات المستخدمة في الجراحة والتي تشكل غازات الاحتباس الحراري.

عندما تم ترشيحي رئيساً للجنة تحكيم المبادرة الذهبية لشهادة: "بطل التحدي العربي لتغير المناخ في الرعاية الصحية" التي أطلقها اتحاد المستشفيات العربية كان هدفي من خلال هذه المبادرة الطموحة دفع دور المستشفيات في خلق حوافز للتغيير ، رعاية المجتمعات الصحية ، تعزيز الأثر البيئي ، دعم الإقتصاد والترويج لنماذج مبتكرة للرعاية ، اضافة الى العمل على تعميم وتنفيذ "استراتيجية الرؤية الجديدة لتصميم مرافق الرعاية الصحية" التي اطلقها الإتحاد مباشرة بعد ازمة وباء الكوفيد - ١٩ و التي ترمي الى مستشفيات خضراء ، ذكية ، آمنة ومرنة...

يرتبط تغير المناخ والصحة والعدالة الصحية ارتباطاً وثيقاً ، وقد ألهمتني المساهمات المدروسة من القادة في العالم والذين يدركون أهمية ضرورة معالجة هذه القضايا معاً. ويكتسب تصميم مشاريع البناء الصديقة للبيئة والموفرة للطاقة والخضراء اهتمام وعناية في جميع المجالات وخاصة في مجال بناء المستشفيات. ويقود مفهوم "المستشفى الأخضر" مرافق الرعاية الصحية إلى إعادة تعريف كيفية بناء هذه المرافق لحماية البيئة مع إنقاذ الأرواح البشرية.

نحن في اتحاد المستشفيات العربية ، نعتقد أن تضافر الجهود مع وزارات الصحة العربية ، الهيئات والمنظمات ، المؤسسات الصحية ومختلف أصحاب المصلحة ضروري جداً لمواجهة هذا التحدي الجديد ، وكذلك إلزام وتشجيع القادة الصحيين في قيادة هذا التحول سيتيح لنا الوصول إلى الهدف المتمثل في مواجهة هذه الأزمة وتجنب المرضى والمستشفيات والأنظمة الصحية والمجتمع تداعياتها .
و فعلاً هذا ما تعلمناه من جائحة كوفيد - ١٩ الذي كان له تأثير عميق على البشرية والإقتصاد العالمي في عام ٢٠٢٠ ، وقد علمتنا تلك الازمة أن العالم اجمع ممكن أن يتحد من أجل قضية مهمة .

من جانبنا ، وبعد ما عشناه خلال ازمة وباء الكوفيد - ١٩ وشهدنا على معاناة المرافق الصحية في مواجهة الأزمة من جميع النواحي واهمها مرونة التصميم لإستيعاب المرضى المصابين بالوباء وغير المصابين ، اضع الى مشاكل عديدة واجهتهم، أصدر اتحاد المستشفيات العربية عام ٢٠٢٢ استراتيجية "الرؤية الجديدة لتصميم مرافق الرعاية الصحية" والتي هدفت إلى لعب دور هام في وضع تصور جديد لتصاميم البناء وشكل البناء والذي تنبتهت فيه الى معالجة تأثير أزمة المناخ على القطاع الصحي من أجل الوصول إلى أهداف التنمية المستدامة ٣ و ٧ و ١٣ .

كما أطلق الإتحاد شهادة المبادرة الذهبية في نسخة جديدة حملت عنوان "بطل التحدي العربي لتغير المناخ في الرعاية الصحية"، وقد تقدم عدد كبير من المؤسسات الصحية في العالم العربي على هذه الشهادة وأظهروا من خلال اوراقهم ومشاريعهم نموذجاً جيداً ومثالاً ممتازاً للاستدامة الصحية العربية.

من هنا ، وبمناسبة انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ ٢٠٢٢ (COP27) في مصر هذا العام ، وقمة COP 28 التي ستعقد العام المقبل في أبو ظبي ، نحن ملتزمون جميعاً بالمساهمة في إنقاذ كوكبنا وتشجيع مرافق الرعاية الصحية لدينا لمواجهة التحدي، اضع الى نشر الوعي وثقافة الاستدامة في قطاع الرعاية الصحية في العالم العربي .

التوصيات

وعطفاً على كل الجهود التي تبذل اليوم في قمة المناخ ، وعلى جميع النقاط التي ذكرت في إستراتيجية الرؤية الجديدة لتصميم المرافق الصحية و من خلال شهادة المبادرة الذهبية ، نودع سعادتك أدناه من خلال هذه الورقة ، أهم التوصيات التي نقدمها للقطاع الصحي في وطننا العربي والتي سنعمل جاهدين مع كل اصحاب المصلحة لتنفيذها وقد جاءت كالتالي:

- تشجيع الحوار بين جميع المعنيين لتبني سياسة الإستدامة البيئية للنظم الصحية.

- إنشاء نظام تقييم فريد، شامل وموثوق به للاستدامة الصحية تعمل عليه المؤسسات الصحية والقطاع الصحي والذي سيعزز الاستدامة وفعالية الرعاية والمساءلة وحثّ مرافق الرعاية الصحية لحماية البيئة مع إنقاذ الأرواح البشرية.
- تقييم المؤسسات الصحية العربية العامة والخاصة من قبل خبراء وفقاً لإطار نظام الاستدامة من أجل الحصول على مستقبل صحي أخضر.
- زيادة حملات التوعية التي تدعو الى قطاع صحي مستدام.
- التزام القادة وتطوير مهاراتهم القيادية للاستجابة بفعالية لأزمة تغير المناخ.
- إشراك القوى العاملة الصحية في حملات التوعية.
- تعزيز الابتكار وتشجيع الاستثمارات في استدامة الرعاية الصحية من خلال بناء مستشفيات خضراء ، إدارة النفايات الصحية والأدوية ، تقليل استهلاك المياه، استخدام الطاقة البديلة وغيرها ...
- قيادة الجهود في تطوير كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة لمساعدة المؤسسات الصحية على تنفيذها.
- تقليل إجهاد المرضى والموظفين والزوار من خلال استخدام الأضواء الطبيعية والمساحات الخضراء حول المستشفى والتي لها من خلال التصميم المعمارية والمناظر الطبيعية تأثير علاجي.
- تعزيز المشتريات المستدامة من خلال سلسلة التوريد الفعالة.
- التعاون وتعزيز الشراكات بين مختلف أصحاب المصلحة لمواجهة هذا التحدي.
- تقديم حلول وأفكار عالمية المستوى للقطاع الصحي للمضي قدماً نحو مستشفى أخضر.

كل هذه المواضيع سنعمل جاهدين مع سعادتك على تطبيقها ومتابعتها ونحن على ثقة ان القضايا المذكورة أعلاه سنُثار بلا شك في سياق البرنامج الواسع لقمة شرم الشيخ، الذي خططت له مصر، و سيكون للمسؤولين الصحيين المتواجدين في المناقشات التأثير الأكبر حيث عبّر المدير العام لمنظمة الصحة العالمية الدكتور تيدروس أدهانوم غيبريسوس على حثّ القادة وصُنّاع القرار معاً لوضع الصحة في قلب المفاوضات وإيفاء تعهداتهم. وقد عملت مصر عن كثب مع المناطق الإقتصادية الخمس للأمم المتحدة ، ورواد المناخ والمؤسسات الإستشارية والمالية المتخصصة لإعداد قوائم بالمشاريع التي تستحق الإستثمار والتمويل وبالطبع كان قطاع الرعاية الصحية واحداً من الأولويات الأساسية.