

**UNITED NATIONS COMMISSION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
FOR DEVELOPMENT (CSTD), twenty-third session (virtual meeting)
Geneva, 10-12 June 2020**

**High-level segment on “Harnessing science, technology, and innovation to
accelerate progress on the SDGs and addressing COVID-19”**

Statement submitted by

The Sultanate of Oman

DISCLAIMER: The views presented here are the contributors' and do not necessarily reflect the views and position of the United Nations or the United Nations Conference on Trade and Development.

تقرير حول مبادرات سلطنة عمان

مساء الخير السيد الرئيس مساء الخير جميعا

فرص التعاون في مجال العلم والتكنولوجيا والابتكار لمواجهة فيروس كوفيد 19.

الدكتورة شريفة بنت حمود الحارثية- مديرة دائرة التخطيط الاستراتيجي بمجلس البحث العلمي-

عمان

- 1- أطلق مجلس البحث العلمي البرنامج البحثي كوفيد19 الذي ينقسم الى قسمين أبحاث طبية Clinical وابحاث غير طبية non- Clinical والتي تعالج القضايا الاجتماعية والاقتصادية والتوعية من تداعيات كوفيد19 حيث رصد مبلغ مالي بأكثر من ثمانمائة ألف دولار أمريكي للمقترحات بحثية يهدف الى إيجاد حلول سريعة وذكية لمواجهة فيروس كوفيد19 سواء كانت هذه الحلول طبية أم اجتماعية أم اقتصادية حيث تلقي المجلس خلال أسبوعين أكثر من 400 مقترح. ما يقارب 18 مؤسسة مستفيدة من هذه المنح البحثية
- 2- قام عدد من الشباب في مركز صناع عمان للنمذجة التابع لمجمع ابتكار مسقط في مجلس البحث العلمي بتطوير قناع الغوص لاستخدامه كقناع للتنفس الصناعي باستخدام الطابعة ثلاثية الابعاد حيث تم تجريبه مع المختصين في المستشفى السلطاني واثبت نجاحه
- 3- قام عدد من الشباب في مركز صناع عمان للنمذجة التابع لمجمع ابتكار مسقط في مجلس البحث العلمي بتصنيع القناع الواقي للطاغم الطبي باستخدام الطابعة ثلاثية الابعاد
- 4- قام عدد من الشباب في مركز صناع عمان للنمذجة التابع لمجمع ابتكار مسقط في مجلس البحث العلمي بتصنيع مقبض شخصي لفتح الابواب باستخدام الطابعة ثلاثية الابعاد
- 5- اطلقت منصة المدن الذكية التابعة لمجلس البحث العلمي والشركاء مسابقة للشباب العماني لإيجاد حلول ذكية لمواجهة تداعيات كوفيد19 حيث توجت ثلاث تطبيقات فاعلة (إصحاح، عمان تواجه كورونا، خلونا نهجع) وجميعا تقدم خدمات لمواجهة كوفيد19
- 6- أطلقت وزارة التربية والتعليم عبر بوابة عمان التعليمية المنصة التعليمية الرقمية للتعلم عن البعد بالتعاون مع شركة الاتصالات العمانية عمان تل بالمجان لجميع المراحل الدراسية
- 7- يتم تقديم جميع الدروس لطلبة دبلوم الثاني عشر عبر قنوات التلفزيون العماني يوميا بشكل مباشر في قنواتي عمان مباشر، وعمان الثقافية

8- خصص الصندوق التكنولوجي العماني مبلغ مليون ريال عماني لدعم التطبيقات الذكية التي ينتجها الشباب العماني لمواجهة كوفيد19 حيث تم اطلاق عدد من التطبيقات والابتكار كما يلي:

a. تطبيق (دختر dakhterclinic) هو تطبيق اطلقه الأطباء العمانيون حيث يقدم استشارات طبية تخصصية من أطباء متخصصين عن بعد للحالات الطارئة

b. منصة (وريد Wareedco) لتوصيل الادوية لكبار السن الى المنازل لتجنب العدوي بكوفيد19

c. منصة الذكية (بحار behar_market) ومنصة ذكية (اثمار Athmar) مع وزارة الزراعة والثروة السمكية لتحويل الشراء بالسوق المركزي للأسماك لكافة المزايدات عن بعد عبر المنصة لتقليل مخاطر الازدحام

d. المنصة الذكية fastmovers للشحنات المبردة لنقل الأسماك والخضروات من الأسواق المركزية تجنبا للازدحام

e. منصة التعليم عن بعد أسهل easy لتقديم خدمات التعليم عن بعد

f. تطبيق التواصل المرئي للاجتماعات عن بعد "اجتماعاتي Igtimaati"

9- استخدام الطائرات ذاتية القيادة (درونز) لتعقيم الاحياء والمدن والقرى العماني من قبل بلدية مسقط

10-استخدام الطائرات ذاتية القيادة (درونز) لتقصي الشامل وفحص دراجات الحرارة عن بعد للأشخاص المشتبه بإصابتهم بكوفيد19

11-أطلقت وزارة التجارة والصناعة مبادرة لتسهيل خدمات تسجيل حقوق الملكية الفكرية لجميع المبتكرين في سلطنة عمان لحماية مبتكراتهم ذات العلاقة بكوفيد19


12-تصنيع مليوني قفاز طبي و100 ألف كممامة يوميا بواسطة شركة صلالة لصناعة المستلزمات الطبية لتلبية الاحتياجات الوطنية ودعم الطاقم الطبي

13-اطلقت وزارة القوى العاملة مبادرة لتحفيز طلبة كليات التقنية وموظفي الوزارة لإيجاد حلول مبتكرة لمواجهة كوفيد19


14-صناعة معقم محلي من قبل شركة تنمية نفط عمان من قبل موظفي قسم الكيمياء وما زالت المبادرات مستمرة من كافة الجهات ذات العلاقة في مواجهة جائحة كوفيد19 حيث تشارك فيها المؤسسات العمانية مع المؤسسات الدولية من أجل إيجاد حلول ذكية وسريعة لخدمة البشرية. ونحن في سلطنة عمان نسعد بالتعاون مع اية دولة أو منظمات الأمم المتحدة في هذا الشأن.

شكرا جزيلاً لسيادة الرئيس.





COVID19- Research Program



The Research Council (TRC) is opening the Call for Pre-Proposals for projects addressing the current COVID19- pandemic.
Deadline for accepting pre-proposals is Saturday 04 /04 /2020.

Scope:
 Pre-proposals must focus on COVID19- epidemic and address one of the following themes:

Clinical scope and public health – topics include, but not limited to:

- Clinical presentation, outcomes and laboratory markers
- Therapeutics
- Diagnostics
- Role of telemedicine
- Psychosocial aspects
- Preventive strategies

Non-Clinical scope – topics include, but not limited to:

- Mathematical modeling, simulation and predictive analytics
- Emergent tracking and monitoring technologies
- Artificial intelligence
- Decision support systems and recommender systems
- Economic and business impact
- E-learning during pandemics (problems and solutions)
- Crisis management
- Environmental issues

General Conditions:

- The Principal Investigator (PI) should hold a PhD or a Senior Specialist position or higher in the case of medical doctors.
- The project's duration is between weeks and up to one year.
- The cost should not exceed OMR 20,000/ project. TRC encourages co-sponsorship.

Application Process for Pre-Proposals:


- Kindly visit COVID19- Research Program on TRC's electronic portal (RIMS), <https://rims.trc.gov.om> to find out more about the required details
- Kindly fill in the application form
- Only shortlisted applicants will be invited to submit a more detailed proposal

Assessment Criteria:

- Potential impact and expected outcomes
- Relevance to Oman's situation
- Collaboration with other multidisciplinary organizations and institutions
- Scholarly tract record of investigators

Remark – As COVID19- is evolving extremely fast with huge social and economic impact worldwide, proposals with focused, relevant, realistic, and short-term objectives as well as optimal costs will be given priority.

For further information, please contact covid19@trc.gov.om



www.trc.gov.om

مجلس البحث العلمي
The Research Council

قلب صمودنا الأبدى
At the heart of innovation





Smart City Platform
Technology ... Development ... Sustainability

مسابقة أفضل تطبيق لمراقبة مصابي فيروس كورونا

الفرق الفائزة في المسابقة

| | | |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| تطبيق: اصحاب | تطبيق: عمان تواجه كورونا | تطبيق: خاونا نهجع |
| 2 | 1 | 3 |

 @SmartCity_Oman
  info@smartoman.om
 (+968)22305482
  www.smartoman.om

