# إستراتيجية 2017 2021



مستقبل نـرعـــاه بالمعرفة www.kfas.org



مـــوُسيليــة I ent of Sciences Nurturing our Future with Knowledge www.kfas.org

01

2021

STRATEGY

7

# **About KFAS**

The Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences (KFAS) has been on a 40-year journey to harness science, technology and innovation in Kuwait, so as to promote modernization, a better quality of life and a sustainable future for the Kuwaiti people. In line with the long-term vision of the late Amir. Sheikh Jaber Al Ahmad Al Jaber Al Sabah, and supported by leaders in the private sector, an Amiri Decree was issued in 1976 for the establishment of a foundation to encourage and advance the understanding and application of science and technology across society. From this, the Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences was launched. The decree contained a pledged commitment of local shareholding companies to fund KFAS towards serving this purpose. Currently, the contribution is 1% of net annual profits.

To date, KFAS has been successful in promoting science,

technology and innovation while encouraging a culture geared toward research and development. Significant strides have been made, despite the many challenges inherent in building a national culture. This includes creating a well-equipped workforce to meet the challenges that Kuwait and other countries are bound to face, especially when it comes to encouraging and educating the youth.

The foundation promotes and advocates for science, technology and innovation through the dissemination of knowledge through numerous strategic channels, including scientific publications, books and community-based events. Through collaborative efforts with local and international institutions, KFAS's efforts are also aimed at raising the quality of research and driving innovative solutions for key areas of national priority.

# لمحة عن مؤسسة الكويت للتقدم العلمي

تواصل مؤسسة الكويت للتقدم العلمي مسير تها، التي بدأتها قبل أكثر من 40 عامًا، لتحقيق أقصبي استفادة من العلم والتكنولو جيا والابتكار في الكويت، إسهاماً منها في تعزيز مسيرة التطور وتحسين جودة المعيشة وضمان مستقبل مُستدام للكويت. جاءت إشارة البدء لهذه المسيرة تماشياً مع رؤية طويلة الأمد لسمو الأمير الراحل الشيخ جابر الأحمد الجابر الصباح، وبدعم من قادة شركات القطاع الخاص، ليصدر مرسوم أميري عام 1976 بإنشاء مؤسسة تعمل على تشجيع التطبيقات العلمية والتكنولوجية وتعزيز استخداماتها على نطاق واسع في جميع قطاعات المجتمع. ونصَّ سند إنشاء المؤسسة على تعهُّد الشركات المساهمة في البلاد بدعم المؤسسة ماليًّا، عبر توجيه 5% من صافى أرباحها السنوبة لخدمة هذا الغرض، ثم خُفّضت هذه النسبة إلى 1% حالباً.

وخلال تلك المسيرة، خطت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي خطوات كبيرة نحو تعزيز دور العلم والتكنولوجيا والابتكار، وتشجيع ثقافة البحث والتطوير في جميع قطاعات المجتمع

الكويتي، لا سيما مع التحديات الجسيمة التي تواجه البلاد في مسعاها نحو تأسيس بيئة مُواتية لنشر ثقافة العلم والتكنولوجيا والابتكار، من أجل تحقيق النمو الاجتماعي والاقتصادي المنشود ودعم خطط التنمية الوطنية. ومن تلك الخطوات، الاستثمار في بناء كوادر وطنية مُجهَزة جيداً في مجالات العلوم والتكنولوجيا، لمُواجهة التحديات الاجتماعية والاقتصادية التي يتحتم على الكويت التصدي لها، لا سيما في مجال تشجيع الشباب وتأهيلهم علمياً وتقنياً.

وبالفعل، ركَّزت المؤسسة جهودها على تحفيز المشاركة والدعوة إلى تبني العلم والتكنولوجيا والابتكار، عبر نشر المعرفة من خلال آليات استراتيجية تشمل نشر الإصدارات العلمية المختلفة ورقياً وإلكترونياً، وتنظيم كثير من الفعاليات التي تستهدف إشراك المجتمع. ومن خلال التعاون والتنسيق مع المؤسسات المحلية والدولية، تتواصل جهود المؤسسة لتعزيز جودة البحث العلمي وإيجاد حلولٍ مُبتكَرة للتحديات ذات الأولوية الوطنية.

كما تعمل المؤسسة في اتجاه تعزيز الجهود الرامية إلى بناء قطاع خاص يتمتع بالكفاءة والاستمرارية في مجالات العلم والتكنولوجيا والابتكار، وتوفير الدعم اللازم لرفع قدرات الشركات في البحث والتطوير ودعم إمكاناتها، إضافةً إلى زيادة استثمارات القطاع الخاص في العلم والتكنولوجيا والابتكار.

وأخيرًا وليس آخرًا، استطاعت المؤسسة، من خلال تعاونها مع مؤسسات ومنظمات أكاديمية وبحثية إقليمية وعالمية مرموقة، تزويد المجتمع المحلي بفرص أكبر للدخول في شراكات ترتكز على تعزيز المنصة الوطنية للعام والتكنولوجيا، كما أنشأت المؤسسة وموَّلت الكثير من المراكز العلمية المتخصصة والمتميزة ككيانات فرعية منبثقة عنها، بهدف تنفيذ الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة ومعالجة التحديات الوطنية المختلفة عبر البحث والتطوير.

### الرؤية: «نشر ثقافة علمية وتكنولوجية وابتكارية مزدهرة من أجل كويت مستدامة»

الرسالة: «تشجيع التقدم في العلوم والتكنولوجيا والابتكار وتحفيزه لنفع المجتمع والأبحاث والشركات في دولة الكويت»

وفي إطار الاستراتيجية الجديدة 2021-2017 لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، تُجدد المؤسسة الترامها بأداء دور ها المعرفي والريادي لدعم الجهود الرامية إلى تحويل اقتصاد الكويت من اقتصاد ريعي إلى اقتصاد قائم على المعرفة، وذلك عبر الاستثمار في تنمية الموارد البشرية والمشروعات الوطنية، التي تهدف إلى توفير حلول مبتكرة للتحديات ذات الأولوية الوطنية.

ترتكز هذه الاستراتيجية على ثلاثة محاور رئيسية:

 العمل على تبني ثقافة علمية تحمل على عاتقها تعزيز مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار بين جميع فئات المجتمع الكويتي، مع التركيز على الشباب .

2 - تشجيع أنشطة البحث والتطوير عبر الاستثمار في المشروعات البحثية وتطبيق تقنيات مبتكرة لمعالجة القضايا ذات الأولوية الوطنية.

3 - تعزيز نمو القطاع الخاص وتنويع موارده وأنشطته من خلال تطبيقات العلوم والتكنولوجيا والابتكار.

و عمدت المؤسسة إلى إثراء المردود من هذه المحاور الاستراتيجية عبر تقديم عدد من برامج الدعم، التي تساعد بدور ها على توفير الموارد والأدوات اللازمة لضمان تحقيق الأهداف الاستراتيجية العامة للمؤسسة بنجاح، ومحاولة إحداث التغيير المطلوب في الكويت لتعزيز التنمية والاستدامة طويلة الأمد مستقبلاً.

renewed its commitment to play a leading role in supporting efforts to transform the country into a knowledge-driven economy. This will be achieved through investment in human resource development and national projects that provide innovative solutions to challenges of national priority.

This strategy is centered around three main strategic thrust areas:

1. Advocating a scientific culture to enhance science, technology and innovation throughout the community, with a particular emphasis on the youth.

2. Fostering research and development, through investment in research projects and the deployment of innovative technologies to address national priority issues.

3. Enhancing the growth and diversification of the private sector through STI.

These strategic thrust areas are further enriched by support programs that provide resources and tools to ensure that the overall strategic objectives of the Foundation are successfully met, and catalyzing the change needed in Kuwait to foster future development and long-term sustainability.

Furthermore, KFAS continues to work on enhancing efforts in building a competent private sector, fostering the means to increase research and development capacities, and increase investment in science, technology and innovation.

Finally, through regional and international collaborations with academia. research institutions and corporations, KFAS provides the local community with greater access to partnerships that are focused on enhancing the country's science and technology platforms. The foundation has also established and funded specialized centers of excellence to execute and implement the foundation's strategic objectives, in order to address national challenges through research and development.

**Vision:** "A thriving culture of science, technology and innovation for a sustainable Kuwait"

**Mission:** "Stimulate and catalyze the advancement of science, technology and innovation for the benefit of society, research and enterprise in Kuwait"

Under the new KFAS 2017-2021 strategy, the foundation has



- 3

# Thrust One

Advocating Science, Education and Scientific Culture

# المحور الاستراتيجي الأول

نشر العلوم والتعليم والثقافة العلمية

The first strategic thrust area emphasizes the importance of advocating and fostering science, technology and innovation among the general public, with a particular focus on youth. The programs strive to ignite scientific thinking among the community and deepen their scientific knowledge in driving economic development and enhancing quality of life.

تأكيداً للدور المهم الذي تؤديه العلوم والتكنولوجيا والابتكار في دفع عجلة التنمية الاقتصادية وتحسين جودة المعيشة، أُطلِق المحور الاستراتيجي الأول مستهدفاً نشر الثقافة العلمية لدى الجمهور، مع التركيز على شريحة الشباب. وتعكف المؤسسة على إدارة برامج مختلفة تستهدف تحفيز التفكير العلمي بين فئات المجتمع الكويتي وتعزيز معارفهم العلمية.

### This strategic thrust area is accomplished through four main programs and their objectives are:

**Technology** 

Promoting science and

technoloav through the

scientific publications

publications, in digital

and print forms, have

scientific community.

with enhanced access

and information to

to scientific knowledge

provided the public and

for both adults and

children. These

development and

dissemination of

#### **Program 1: Science and** Math Education

Advocating the importance of science and math education, through the improvement science and math curricula, as well as teacher training programs, in close cooperation with the Ministry of Education and other stakeholders.

# and Technology

understanding. in science through engaging the public. diverse initiatives that promote innovation. These include scientific

conference that engage and increase awareness in STI. Program 3: Publicizing and Disseminating Information Regarding Science and

# Program 2: **Engagement in Science**

Increasing levels of knowledge and interest especially the youth. in

# البرنامج الأول: تعليم العلوم والرياضيات

تأكيداً على أهمية تعليم العلوم والرياضيات لتحقيق الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة، يستهدف هذا البرنامج تطوير مناهج العلوم والرياضيات، وأيضاً برامج تدريب المعلمين، بالتعاون الوثيق مع وزارة التربية والجهات الأخرى ذات الملة

يتضمن هذا المحور الاستراتيجي على أربعة برامج

التي تهدف إلى تعزيز مجالات

الابتكار في الكويت، بما في

ذلك المسابقات والمعارض

تسلبط الضوء على مجالات

العلم والتكنولو جيا والابتكار

ور فع در جة الوعي بها.

البرنامج الثالث: ترويج

ونشرها

المعرفة العلمية والتكنولوجية

يستهدف تعميم المعرفة العلمية

والتكنولوجية من خلال إنتاج

منشور ات علمية على هيئة

وسائط مطبوعة ورقمية،

والعمل على نشر ها بين الكبار

رئيسية وما ينضوى تحتها من أهداف، وهي:

### البرنامج الثانى: تحفيز المشاركة في برامج العلوم والتكنولو جيا

والصغار وقد أسهمت هذه يرمى إلى زيادة مستوى الفهم المنشور ات في إفادة عامة والمعرفة والاهتمام بالعلوم من خلال إشراك الجمهور، لا سيما الجمهور والدوائر العلمية شريحة الشباب، في كثير من الميادر ات والأنشطّة المتنوعة

#### بالمعارف والمعلومات العلمية، وتحسين كفاءة مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار في والمؤتمر ات العلمية الهادفة إلى البلاد

### البرنامج الرابع: دعم الطلبة المو هويين في مجالات الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا

هو برنامج بديره مركز صباح الأحمد للمو هبة و الإبداع، و هو أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ويهدف إلى تعزيز بيئة التعلم للطلبة المو هو بين و النهوض بها و دعم تعليمهم في مجالات الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا.

competitions, fairs, and increase STL competency.

#### **Program 4: Support for Gifted Students in the Fields of Math, Science** and Technology

Managed by one of KFAS's centers, the Sabah Al-Ahmad Center for Giftedness and Creativity (SACGC), this program aims to foster and enhance the learning environment of aifted students and support their education in math, science and technology.

# **Thrust Two**

Enhancing Research and Development Capacities for Scientific Institutions in Kuwait

# المحور الاستراتيجي الثاني

تعزيز قدرات البحث والتطوير في المؤسسات العلمية الكويتية

The second strategic thrust area is to enhance research and development in Kuwait, including funding grants for carefully selected scientific research proposals, building the capacity of the research community, and deploying innovative technologies to address national priority areas, such as environment, energy and water. يركز المحور الاستراتيجي الثاني على تعزيز قدرات البحث والتطوير في الكويت عبر آليات مختلفة، من بينها منح التمويل لمقترحات بحثية وعلمية يتم اختيارها بعناية فائقة، وبناء قدرات الهيئات والمؤسسات البحثية، والعمل على تطبيق تقنيات مبتكرة للتعامل مع المجالات ذات الأولوبة الوطنبة، مثل البيئة والطاقة والمباه.

This strategic thrust area involves the following three programs and their objectives are:

#### **Program 1: Research Grants Program**

Continuing the funding and support of various research grants, with an emphasis on research projects that focus on addressing targeted national priorities.

#### **Program 2: Research Capacity Building**

Creating platforms for engagement and capacity building for the research community, in order to increase the quality of

research and advancing the competencies of researchers and scientists.

#### **Program 3: Flagship** Research and **Technology Transfer Projects**

Deploving novel and innovative technologies for addressing national challenges in Kuwait, including energy use, water management and environmental concerns.

Program 4: Unit (CRU)

**Collaborative Research** 

This newly-formed unit serves as a focal point for managing and supporting the advancement of regional and international collaborative research projects and programs between Kuwaiti institutions and their global counterparts.

يحتوى هذا المحور الاستراتيجي على البرامج الثلاثة التالية والأهداف المنضوية تحتها:

### البرنامج الأول: برنامج المنح لأغراض البحث العلمي

يستهدف الاستمر ار في تمويل المنح البحثية المختلفة ودعمها، مع التركيز على المشروعات البحثية التي تهتم بمعالجة الأولوبات الوطنية المستهدفة

### البرنامج الثانى: بناء القدرات البحثية

يرمى إلى تأسيس منصات للمشاركة البحثية وبناء القدرات المياه والأمور المتعلقة بالبيئة. للأطر اف العاملة في مجال

#### وحدة البحوث التعاونية الأبحاث بهدف تحسين نوعية

هي وحدة أُنشِئت حديثاً لتصبح حلقة وصل تعمل على إدارة جهود التعاون الإقليمي والدولي ودعمها فيما يتعلق بمشر وعات البحوث التعاونية بين المؤسسات الكوبتية ونظير اتها العالمية وبر امجها.

يهدف إلى تطبيق تقنيات جديدة ومبتكرة لمواجهة التحديات الوطنية في الكويت، بما في ذلك سبل استخدام الطاقة وإدارة

البحوث العلمية المختلفة

والعلماء

التكنو لوجيا

والنهوض بكفاءات الباحثين

البرنامج الثالث: المشروعات

الرائدة في مجال البحوث ونقل

# **Thrust Three**

Strengthening Capacity for Innovation Among Business and the Youth

# المحور الاستراتيجي الثالث

تعزيز القدرة على الابتكار في قطاعات الأعمال التجارية ولدى الشباب

The third strategic thrust area aims at diversifying the economy by increasing private sector contribution to GDP and employment through supporting its development and growth. The objective is to contribute to the transformation of Kuwait's economy to an economy that is strongly dependent on the production, distribution and use of knowledge (knowledge-based economy) by strengthening its innovation capabilities and encouraging entrepreneurial spirit using science and technology. يهدف المحور الاستراتيجي الثالث إلى تنويع مصادر الاقتصاد الوطني من خلال زيادة إسهامات القطاع الخاص في الناتج المحلي الإجمالي، وتحسين أداء سوق العمل من خلال تطويره ودعم نموه. وتستهدف المؤسسة من خلال هذا المحور الإسهام في تحويل اقتصاد الكويت من اقتصاد ريعي إلى اقتصاد يعتمد إلى حد كبير على إنتاج المعرفة ونشرها واستخدامها (اقتصاد قائم على المعرفة)، من خلال تعزيز قدراته على الابتكار وتشجيع روح المبادرة باستخدام العلم والتكنولوجيا.

#### The programs within this strategic thrust area are:

### والبرامج التي تنطوي تحت هذا المحور الاستراتيجي هي:

والتنمية البشرية في مجالات

العلوم والتكنولوجيا والابتكار

#### Program 1: Knowledge **Enhancement Through** Studies and **Research-Themed Events**

Commissioning studies to produce and distribute accurate. reliable, and Kuwait relevant data on trends and collective knowledge. Also organizing events and activities that bring both public and private sector together to address new trends and emerging issues.

#### **Program 2: Learning** and Human **Development in** Science, Technology and Innovation

Plaving a proactive role to help expand the

human capacity of the private sector. including building competencies to identify new opportunities and generate new knowledge for business arowth.

#### Program 3: Research Support and Transfer of Technology

Supporting the private sector in enhancing its research and development capacities to drive innovative solutions and enhance productivity and competitiveness.

#### **Program 4: Innovation** and Inventor Support, **Development.** Incubation and Governance

This program is managed by the Sabah Al-Ahmad Center for Giftedness and Creativity and aims to sponsor individuals with innovative ideas and inventions, and driving intellectual property created towards commercialization.

### البرنامج الأول: تعزيز المعرفة البرنامج الثاني: التعلم من خلال الدر اسات القطاعية والفعاليات التي تركز على أنشطة البحث ألعلمي

يرمى إلى الاضطلاع بدور يركز على تكليف أطر اف فاعل في المساعدة على توسيع القدر ات البشرية للقطاع خار جية بإجر اء در اسات الخاص، بما بشمل بناء لاعداد ببانات دقبقة وموثوقة الكفاءات المختلفة التي يمكنها تركز على الأوضاع في استكشاف فرص واسعة وفتح الكويت ونشرها، لا سيما فيما أبواب جديدة للمعرفة وتهيئة بتعلق بالاتجاهات والمعرفة بيئة مواتية لنمو الأعمال الجماعية المتعلقة بالموضوعات والقضايا التجارية. المختلفة، و أيضاً تنظيم فعاليات البرنامج الثالث: دعم البحوث وأنشطة تجمع بين القطاعين العام والخاص وتوحد جهو دهما ونقل التكنولوجيا للتعامل مع الاتجاهات الجديدة يستهدف دعم القطاع الخاص وما يُستجد من مسائل في تعزيز قدر اته على البحث و تحديات.

### والتطوير، ومساعدة الشركات على إيجاد حلول مبتكرة لتطوير أعمالها، مما بز بد من إنتاجبتها وقدرتها على المنافسة.

### البرنامج الرابع: دعم الابتكار والمبتكرين ومساعدتهم واحتضانهم ورعايتهم

هو برنامج يديره مركز صباح الأحمد للمو هبة والابداع، ويهدف إلى رعاية الأفراد الذين يملكون الأفكار والاختر اعات المبتكرة، بالإضافة إلى مساعدتهم على حمابة حقوق الملكبة الفكربة وتسويق ابتكار اتهم تجارياً.

# Joint and Support Programs

# البرامج المشتركة والداعمة

مكتب

الجو ائز

## The Prizes Office

10

The Prizes Office aims to celebrate scientific achievements in the local scientific and research community, as well as notable and distinguished accomplishments by Arab scientists, researchers and innovators worldwide. The program works closely with various local and international scientific institutions to establish a fair and transparent evaluation criterion for identifying and awarding the achievements of scientists and researchers. To date, the KFAS continues to provide the Kuwait Prize, The Scientific Production Prize, Al-Sumait prize and The Al-Nouri Prize. As well as potentially develop new prizes to showcase scientific talents. يهدف مكتب الجوائز إلى الاحتفاء بالإنجازات العلمية التي تحققت على أيدي العاملين في الأوساط العلمية والبحثية الكويتية، وأيضاً الإنجازات البارزة والمميزة التي حققها العلماء والباحثون والمبتكرون العرب في جميع أنحاء العالم. ويعمل المكتب بشكل وثيق مع مختلف المؤسسات العلمية المحلية والدولية لوضع تقييمات وسياسات عادلة وحيادية وشفافة، للتعرف على أصحاب الإنجازات من العلماء والباحثين والمبتكرين في الكويت والعالم العربي، والعمل على تشجيعهم على الابتكار وتكريمهم بالشكل اللائق عن إنجازاتهم العلمية والفكرية. وفي إطار الاستراتيجية الجديدة، ستواصل المؤسسة منح جائزة الكويت، إلى إمكانية استحداث جوائز جديدة للإسهام في تسليط الضوء على ألى إمكانية استحداث جوائز جديدة الإسهام في تسليط الضوء على أصحاب المواهب العلمية في مختلف التخصصات.

International Relations and Strategic Partnerships (IRSP) The office focuses on establishing and enhancing strategic partnerships with local and internationally-renowned institutions and universities, to foster the Foundation's core programs and strategic objectives. This involves facilitating the co-operation between Kuwaiti institutions within various scientific disciplines and different aspects of the Kuwaiti society, including the private, academic, and research sectors, and their regional and global counterparts.

Some of the prominent international programs established to date include:

- Kuwait Program at Sciences Po (Fondation Nationale des Sciences Politiques)
- The Kuwait Program at LSE (London School of Economics and Political Science)
- Kuwait-MIT Center for Natural Resources and the Environment (CNRE)
- Kuwait Program at Harvard University
- Kuwait Program at University of California, Berkeley

مكتب العلاقات ا الدولية والشراكات الاستراتيجية

يضطلع هذا المكتب بمسؤولية إقامة شراكات استراتيجية مع المؤسسات والجامعات المرموقة والمعروفة على الصعيدين المحلي والدولي، والعمل على تعزيز هذه الشراكات بهدف دعم البرامج الأساسية للمؤسسة وتحقيق أهدافها الاستراتيجية. وتتضمن مهام المكتب العمل على تيسير التعاون بين المؤسسات الكويتية العاملة في مختلف التخصصات العلمية والمجتمعية، بما يشمل القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية والبحثية من ناحية، ونظير اتها الإقليمية والدولية من الناحية الأخرى.

ومن بين البرامج الدولية البارزة التي أنشأها المكتب حتى الآن:

- برنامج الكويت في معهد سيانس بو في فرنسا
- برنامج الكويت في كلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية
- مركز الكويت معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا للموارد الطبيعية والبيئة
  - برنامج الكويت في جامعة هارفرد
  - برنامج الكويت في جامعة كاليفورنيا بيركلي



Special Projects and Initiatives Office (SPI) This office receives, evaluates, funds and incubates projects and initiatives that target Kuwait's national priorities. These projects are within the KFAS mandate but are not a part of the scope of the existing core programs. SPI also promotes interdisciplinary collaboration on projects across programs by jointly funding projects and initiatives.

Knowledge Management (KM) This newly-established program enables all KFAS stakeholders to have access to all relevant data and critical information, to help foster decision making based on empirical evidence.

Through the exchange and management of knowledge, individuals and organizations will be able to learn from past experiences and best practices in the field, benefiting from the experiences and pool of information to make informed decisions. Additionally, the goal of this program is to develop tools and resources, such as databases and networks, to centralize scientific knowledge for better access and exchange of information in Kuwait.

يعمل المكتب على تلقي طلبات تمويل المشرو عات والمبادرات التي تستهدف معالجة الأولويات الوطنية في الكويت، ومن ثم تقييمها وتوفير التمويل اللازم لها واحتضانها. وتندرج هذه المشروعات في إطار اختصاصات مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ولكنها ليست جزءًا من نطاق بر امجها الأساسية الحالية. كما يهدف المكتب إلى تشجيع التعاون بين أصحاب التخصصات المختلفة عبر التمويل المشترك للمشروعات والمبادرات.

> برنامج إدارة | هو المعرفة | الو

هو برنامج أُنشئ حديثاً بهدف تمكين كل الأطر اف المعنية من الوصول إلى البيانات المتعلقة، والمعلومات المهمة، التي تتيح لهم اتخاذ أفضل القرارات بناءً على الأدلة العملية المُتاحة. ومن خلال تبادل المعارف وإدارتها، يتيح البرنامج للأفراد المنظمات فرصة التعرف على التجارب السابقة وأفضل من الخبرات ومجموعة المعلومات المتاحة لاتخاذ ما يلزم من القرارات المناسبة والمدروسة. إضافة إلى ذلك ، يهدف البرنامج إلى تطوير الأدوات والموارد اللازمة من قواعد بيانات وشبكات بهدف تيسير سبل الوصول إلى المعلومات وتبادلها في الكويت.



# المراكز العلمية والشركات التابعة للمؤسسة

# **KFAS Centers and Subsidiaries**



14

معهد دسمان للسكري Dasman Diabetes Institute



مركز جابر الأحمد للتصوير الجزيئي Jaber Al Ahmad Center for Molecular Imaging



شركة التقدم العلمي للنشر والتوزيع

تواصل المراكز التابعة لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي سعيها إلى تحقيق أهدافها الاستراتيجية من خلال تنظيم فعاليات وبرامج تستهدف الاضطلاع بالمهام المنوطة بها، مع ضمان توافق أنشطتها مع الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة. وقد أسهم تطور ها في توفير إطار من الاستقلالية المالية والتشغيلية لها، مع الاستمرار في توطيد علاقتها مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومواصلة التوعية بأهمية العلوم والتكنولوجيا والابتكار في الكويت.

وستستمر المؤسسة في الإشراف على أنشطة المراكز من خلال تعيين أعضاء مجلس الإدارة، إضافة إلى اعتماد البرامج والميزانيات السنوية، بما في ذلك تقديم تمويل جزئي لبرامجها وأنشطتها، مع قياس مدى نجاح هذه المراكز في تحقيق أهدافها استناداً إلى مؤشرات الأداء الرئيسية والفعالة.

KFAS Centers continue to pursue their strategic goals and objectives by designing activities and programs to fulfil their mandate, in line with the KFAS strategy. Their evolution has provided a framework for their eventual financial and operational independence, while maintaining a strong relationship to KFAS and working on building the importance of science, technology and innovation in Kuwait.

KFAS will continue to have oversight through the appointment of board members, as well as approving annual programs and budgets, which include applications for partial funding and the implementation of key performance indicators to measure progress.

المركز العلمي THE SCIENTIFIC CENTER

14





مركز جابر الأحمد للتصوير الجزيئي Jaber Al Ahmad Center for Molecular Imaging



شركة التقدم العلمي النشر والتوزيع



# The Scientific Center of Kuwait (TSCK)

The Center uses entertaining educational platforms and interactive scientific learning to foster inquisitive young minds in science and technology and promote innovative thinking.

#### **Dasman Diabetes Institute (DDI)**

The Institute addresses the local diabetes epidemic by building a comprehensive forum for translational research, treatment and diabetes prevention and awareness.

#### Sabah Al-Ahmad Center for Giftedness and Creativity (SACGC)

The Center supports and fosters young inventors and promotes innovation through Fab Labs, as well as nurturing gifted students through the establishment of schools for gifted students in Kuwait, in cooperation with the Ministry of Education.

#### Jaber Al-Ahmad Center for Nuclear Medicine and Molecular Imaging

The Center conducts research, diagnostics, treatment and

المراكز العلمية التابعة للمؤسسة هي:

#### المركز العلمي

يعتمد المركز على استخدام منصات تعليمية ترفيهية ووسائط تفاعلية علمية بهدف صقل العقول الشابة، التي تقودها الرغبة في المعرفة، وتشجيعها على الأخذ بأسباب العلم والمعرفة والتكنولوجيا وتحفيز مهارات التفكير الإبداعي لديهم.

#### معهد دسمان للسكري

يعمل المعهد على التصدي لوباء داء السكري المتفشي في الكويت من خلال تأسيس منصة متكاملة تضطلع بأنشطة البحث التحويلية والعلاج والوقاية من السكري والتوعية.

### مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع

يدعم المركز المخترعين الصغار ويتبناهم، ويشجع الابتكار عبر ورش العلوم التطبيقية المندرجة تحت إدارة التطوير التكنولوجي والتابعة للمركز، إضافة إلى رعاية الطلبة الموهوبين من خلال إنشاء مدارس متخصصة لهم في الكويت بالتعاون مع وزارة التربية.

### مركز جابر الأحمد للطب النووي والتصوير الجزيئي

يضطلع المركز بإجراء الأبحاث ودراسات التشخيص والعلاج والتدريب في مجال الطب النووي والتصوير الجزيئي وإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في تطبيقات التصوير الطبي.

### أكاديمية مؤسسة الكويت للتقدم العلمي

تقدم الأكاديمية دورات دراسية افتراضية تضاهي المستوى الجامعي ووفق الوتيرة التي يرغب فيها وتيسير وصول الراغبين في التعلم إلى الوسائل المتاحة للحصول على التعليم المناسب، وهو ما من شأنه أن يمنح الدارسين من الكويت ومن جميع أنحاء المنطقة الفرصةَ لاكتساب المعرفة والمهارات التي يحتاجون إليها لتعزيز آفاق مستقبلهم المهني.

#### شركة التقدم العلمى للنشر والتوزيع

تركز الشركة على نشر الكتب والمجلات ذات الجودة العالية والأسعار المناسبة في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات للأطفال والشباب والكبار، وذلك كوسيلة لإلهام القراء والعمل على تثقيفهم وإثارة حماسهم تجاه هذه المجالات. وتحرص الشركة على التواصل مع قرائها على مستوى العالم من خلال مبادر اتها المختلفة للمشاركة العلمية، وأيضاً عبر منصاتها الرقمية. training in the field of nuclear medicine and molecular imaging and produces radioactive

elements for medical imaging.

#### **KFAS Academy**

The Academy provides virtual and self-paced university-level courses to promote and facilitate the concept of lifelong learning and accessible means of obtaining education. Students from Kuwait and throughout the region will be given the opportunity to acquire the knowledge and skills they need to enhance their professional careers.

#### Advancement of Science Publishing and Distribution (ASPD)

The company is committed to publishing high-quality, affordable science, technology, engineering and math books and magazines for children, young adults and adults, as means to inspire, inform and excite today's reader in these disciplines. ASPD is connecting with readers globally through its various science engagement initiatives and through its digital platforms.

KFAS and its centers have renewed their commitment to play a leading catalytic role in supporting the national efforts to transform the country from a rentier state to a knowledge-driven economy, as well as serving the national goals envisioned in the New Kuwait-2035 Vision and Strategic Plan and The National Five-Year Development Plan of Kuwait. Thus, KFAS's main strategic directions are focused on ensuring that science, technology, and innovation (STI) play a vital role within every aspect of Kuwait's society, including the research community, private and public sectors, and non-governmental organizations. This includes ensuring that more investment, by the government and private sector, are made to drive the change needed for the further development of the country, and its prosperous and sustainable future.



وتُجدد بذلك مؤسسة الكويت للتقدم العلمي والمراكز التابعة لها التزامها بدور ها الريادي والتحفيزي في دعم الجهود الوطنية الرامية إلى تحويل اقتصاد الكويت إلى اقتصاد قائم على المعرفة، والعمل على تحقيق الأهداف الوطنية التي تحددت في رؤية "كويت جديدة 2035" والخطة الاستراتيجية للحكومة والخطة الإنمائية الخمسية في الكويت. ولذلك، تركز التوجهات الاستراتيجية الرئيسية للمؤسسة على ضمان الدور الحيوي والفعال للعلوم والتكنولوجيا والابتكار في جميع قطاعات المجتمع الكويتي، بما في ذلك دوائر الأبحاث والقطاعين الخاص والعام والمنظمات غير الحكومية. وتشمل هذه الرؤية العمل على تحفيز زيادة حجم الاستثمارات المخصصة من جانب الحكومة والقطاع الخاص للمضي قدماً في التغييرات اللازمة لمواصلة النهوض بالبلاد وضمان مستقبل مزدهر ومستدام لها.