

# SILA

Energy lives here™

## ExxonMobil and Qatar: A legacy of partnership

09

Milestone  
25th anniversary  
celebrations  
for the Qatar  
ExxonMobil Open

14

Special report sheds  
light on Qatar's  
dugong population

18

Qatar University  
ExxonMobil –  
Teachers Academy  
commemorates five  
years of empowering  
Qatar's teachers

20

ExxonMobil Qatar  
and INJAZ Qatar  
bring inspiring  
Introduce a Girl to  
Engineering Day  
to Qatar

# Energy to drive human potential

In the next decade, Qatar will need more and more engineers and technology workers to meet the world's growing energy demand. That's why, through our Tamayoz Training Program, we make every effort to share our industry knowledge and expertise with our partners in Qatar's energy sector. Because what we invest in our workforce today will pay off for the whole country tomorrow.

**ExxonMobil**  
Energy lives here™



follow us    
[@exxonmobil\\_qa](https://twitter.com/exxonmobil_qa)





# 04

## Welcome

Alistair Routledge,  
President  
and General  
Manager,  
ExxonMobil  
Qatar

Welcome to the Spring 2017 edition of Sila, which highlights our activities and achievements over the past several months. In this edition, we are once again focusing on ExxonMobil Qatar's commitment to supporting the State of Qatar's efforts to promote human development across the country.



# 06

## Energy lives here

### 2017 Outlook for Energy: A View to 2040 Highlights

The Outlook for Energy is ExxonMobil's global view of energy demand and supply through 2040. We use the data and findings in the book to help guide our long-term investments. It also highlights the dual challenge of ensuring the world has access to affordable and reliable energy supplies while reducing emissions to address the risk of climate change.



# 09

## Energy for a Thriving Society

### Milestone 25<sup>th</sup> anniversary celebrations for the Qatar ExxonMobil Open

For over two decades, the Qatar ExxonMobil Open has consistently attracted a renowned line-up of players, spectators from all over the world, and the attention of regional and international media outlets. 2017 was a particularly special celebration of the tournament, marking 25 years since it was first established in Doha. More than 7,000 people witnessed defending champion Novak Djokovic, Andy Murray, Tomas Berdych, Jo-Wilfried Tsonga and other top tennis stars take part in a fierce competition from Jan. 2 – 7 that crowned Novak Djokovic as its champion.



# 14

## Energy for Research, Safety, Health and Environment

### Special report sheds light on Qatar's dugong population

In Qatar, the iconic dugong has fascinated the country's indigenous people for decades, inspiring art, scientific study, and a desire to keep them around. Dugongs are large, long-living herbivorous marine mammals found in Qatar's warm coastal waters.



# 18

## Energy for Human Potential

### Qatar University ExxonMobil Teachers Academy commemorates five years of empowering Qatar's teachers

In late November 2016, ExxonMobil Qatar joined its partners the Ministry of Education and Higher Education, and Qatar University's National Center for Educational Development, to celebrate the fifth anniversary of the annual Qatar University ExxonMobil Teachers Academy. The academy, held from Nov. 27 to Dec. 1, 2016, provides a valuable opportunity for teachers to impact educational change in Qatar, starting with their own classrooms.

On the Cover: His Highness the Emir, Sheikh Tamim Bin Hamad Al-Thani, and Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, during the Qatar ExxonMobil Open 2017.

If you have a story for us or feedback to share, please email [qatar@exxonmobil.com](mailto:qatar@exxonmobil.com). All content © copyright ExxonMobil Qatar Inc, 2017.

follow us  

@exxonmobil\_qa

# Welcome

Welcome to the Spring 2017 edition of Sila, which highlights our activities and achievements over the past several months. In this edition, we are once again focusing on ExxonMobil Qatar's commitment to supporting the State of Qatar's efforts to promote human development across the country.

Why is this important? His Highness the Emir Sheikh Tamim Bin Hamad Al-Thani has outlined a clear vision for Qatar's future: a knowledge-based society, one that relies on the ingenuity, skills and expertise of its citizens. To achieve this vision, we will need to tap into the potential of every one of Qatar's citizens, and we will need the support of government, academia and industry to do so. In his address to the Shura Council last year, H.H. the Emir emphasized the importance of this collaboration, particularly in strengthening educational advancement.

That's why I'm so proud of our Qatar University ExxonMobil Teachers Academy, which reached its fifth edition last November. We shared this milestone with our education partners the Ministry of Education and Higher Education, and Qatar University's National Center for Educational Development. Together, we have succeeded in creating a ripple effect in Qatar's independent school system through the 210 science and math teachers who have graduated from the academy. You can read more about the celebration we held to honor our partners and accomplishments on page 18. We are excited about what the future holds for the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy, and we will continue to work with our partners to move and motivate our children to become future leaders.

On page 20, you can read about another educational program we organized in Qatar for the first time: Introduce a Girl to Engineering Day, hosted by ExxonMobil Qatar's professional women's network, EMRA/A. The event took place at the Al Bayan School for Girls, where our female employees introduced the young girls to concepts of engineering and inspired them to consider careers in science, technology, engineering and math (STEM). STEM education is a top priority for us at ExxonMobil: We support STEM-related programs because of the important role these subjects play in the global workforce.

Last fall, we also worked closely with INJAZ Qatar and Qatar Development Bank on their respective programs – Mubadara, INJAZ Qatar's Annual Young Enterprise of the Year Competition (page 24); and the Al Fikra National Business Competition (page 26)—, both of which are laying the groundwork for the next generation of Qatar's entrepreneurs.

Of course, young people are not the only individuals in our community that we reach through our human development programs. Our Tamayoz training program remains the primary channel through which we encourage the continual professional development of individuals in Qatar's energy industry. A year after inaugurating our new facilities for the program, we're very proud to say that more than 800 participants from Qatar Petroleum, RasGas and Qatargas have benefited from the professional and personal development courses we held there in 2016 (page 22). Nasser Al-Kawari, Vice President and Joint Venture Terminals Manager for ExxonMobil Qatar, explains the purpose and goals of the Tamayoz training program on page 23.

In the realm of Research & Development – another critical aspect of building a sustainable future for Qatar – our colleagues at ExxonMobil Research Qatar (EMRQ) had a busy and productive year furthering research in protecting people and preserving Qatar's environment and marine life. Their collaborative efforts to preserve Qatar's iconic dugong population, for example, with their partners QU, Texas A&M at Galveston, the Private Engineering Office, and the Ministry of Municipality and Environment resulted in a fascinating report that you can read about on page 14. EMRQ and ExxonMobil Qatar experts also participated in QU's Gas Processing Symposium, which brought together more than 200 representatives and experts from industry, academia and government to discuss and explore ways to address the major challenges currently facing the gas processing industry (page 16).

Lastly, because 2016 was such a dynamic year for us, we only saw it fit that we see it off with a grand slam – and that's exactly what we got at the Qatar ExxonMobil Open 2017 (page 9). Andy Murray and Novak Djokovic battled it out on the court in a monumental match that ended in Djokovic's favor; and we at ExxonMobil Qatar were as ecstatic as the crowd of 7,000 spectators to witness it. ExxonMobil Qatar has been the title sponsor of the tournament for 23 years now, and I am so pleased to announce our continued sponsorship for another three years. With our trusted partner the Qatar Tennis Federation, we have witnessed the Qatar ExxonMobil Open grow into a thrilling, world-renowned sporting event over the past two decades. We look forward to seeing the many more contributions of the tournament that lie ahead.

2016 was a special year for ExxonMobil Qatar, and we hope that you enjoy reading about our successes through its course – none of which would have been possible without our partners. We look forward to a fantastic 2017 in our gracious host country, Qatar, and we wish you all a safe and successful year.



**Alistair Routledge**  
President and General Manager  
ExxonMobil Qatar



## 2-4 Mar

### CHI Al Shaqab

Under the patronage of His Excellency Sheikh Mohammed Bin Hamad Al Thani and Her Excellency Sheikha Al Mayassa Bint Hamad Al Thani, CHI Al Shaqab has become a flagship event on the international equestrian calendar.



## 30 Apr

### Qatar Foundation's Teaching and Learning Forum

Organized by Qatar Foundation's Office of Pre-University Education, the Teach and Learning Forum will bring together teachers from Qatar Foundation, the Supreme Education Council and international students and teachers to take part in workshops and presentations on science and technology, engineering, mathematics, early childhood education, and innovation and practice.



## 3-4 May

### Qatar University Annual Research Forum

The forum serves as the meeting point for students, researchers and academics from across the university, as well as its partners and stakeholders, to assess and review Qatar University's research enterprise. This year's forum will highlight the important research being conducted at the university in support of Qatar's research priorities in the areas of water security, energy security, cyber security, social priorities and health.



## 8-9 May

### The Abdullah Bin Hamad Al-Attiyah International Energy Awards & Forum of Energy Elders

The annual awards ceremony will reward seven individuals who have made an exceptional impact on the energy industry with Lifetime Achievement honors. A one-day forum will commemorate the fifth anniversary of the Awards by bringing together Awards alumni and other industry stakeholders to discuss global energy challenges.



# 2017 Outlook for Energy: A View to 2040 Highlights





The *Outlook for Energy* is ExxonMobil's global view of energy demand and supply through 2040. We use the data and findings in the book to help guide our long-term investments. It also highlights the dual challenge of ensuring the world has access to affordable and reliable energy supplies while reducing emissions to address the risk of climate change. We share the *Outlook* with the public to help promote a better understanding of the issues shaping the world's energy needs.

Why is this important? Because energy is fundamental to modern life. It is critical to human progress and to improving living standards for billions of people across the globe.

## Our energy to 2040: Seven things to know

Modern energy is one of mankind's most complex endeavors, and its path is shaped by countless forces. However, we see seven key themes that will play a major role in defining our global energy landscape through 2040.



### Energy underpins economic growth

High levels of growth mean rising living standards. Across the world, the middle class will more than double in the next 15 years. As this growth accelerates so does consumption. Demand for energy increases with more people expecting access to air-conditioned homes, cars and appliances like refrigerators, dishwashers and smartphones.



### Non-OECD countries lead the way for energy demand

Continuing urbanization in China and India, with people moving from rural areas to cities, will help to drive economic growth. China is likely to be the largest contributor of Gross Domestic Product (GDP) gains. India is also growing strongly with its share of global GDP doubling.



### The global energy mix is evolving

As global economies grow and government policies change, the energy mix will continue to diversify. Nuclear and renewables will grow strongly with natural gas growing the most. The diversification of energy supplies reflects economics and advanced technologies as well as policies aimed at reducing emissions.



### Oil remains the world's primary energy source

Oil will continue to play a leading role in the energy mix with demand being driven by fuel for transportation and feedstock for the chemicals industry. These feedstocks help to make plastics and other advanced materials that provide advantages to manufacturers and consumers including energy efficiency gains.



### Natural gas leads growth in energy

Natural gas is the largest growing fuel source, providing a quarter of global energy demand by 2040. The abundance and versatility of natural gas is helping the world shift to less carbon-intensive energy for electricity generation while also providing an emerging option as a fuel for certain types of transportation.



### Cost-effective options to reduce CO<sub>2</sub> emissions

Delivering on the increased demand for energy needs to go hand in hand with finding constructive solutions that mitigate the risk of climate change. This is supported by the continuing shift to less carbon-intensive energy for power generation and increased energy efficiency in every sector. Global energy-related CO<sub>2</sub> emissions are likely to peak during the 2030s, even as global GDP doubles by 2040.



### The potential of technology

As the pace of technology development continues to accelerate, new – and still uncertain – solutions are likely to emerge to contribute to meeting energy and environmental goals. Recent advances in technology are promoting energy efficiency gains to slow demand growth, and also opening up new energy supply options including unconventional oil and natural gas, nuclear and renewables.

# Fundamentals

What will the world's energy picture look like in the future?



To find the answer, start by studying the world's long-term demographic and economic trends. By 2040, world population is expected to reach 9.1 billion, up from 7.3 billion today.

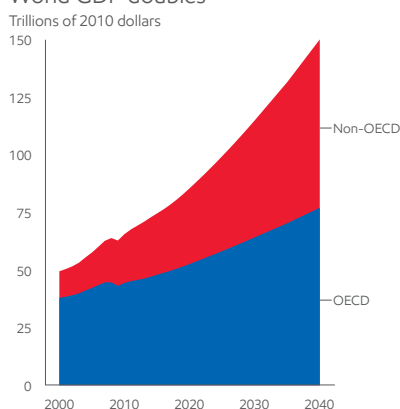
Over that same period, global GDP will effectively double, with non-member countries of the Organisation of Economic Co-operation and Development (OECD) seeing particularly high levels of economic growth. This means rising living standards in essentially every corner of the world, and billions of people joining the global middle class.

This economic expansion, coupled with growing numbers of people, will help drive up global energy demand by about 25 percent by the year 2040, similar to adding another North America and Latin America to the world's current energy demand.

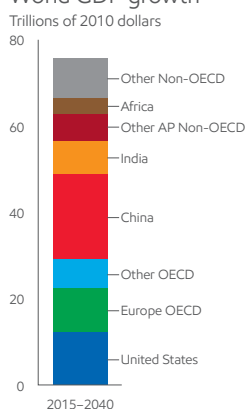
The world will need to pursue all economic energy sources to keep up with this considerable demand growth. Oil and natural gas will likely be nearly 60 percent of global supplies in 2040, while nuclear energy and renewables will grow about 50 percent and be approaching a 25 percent share of the world's energy mix.

## Global fundamentals – projections

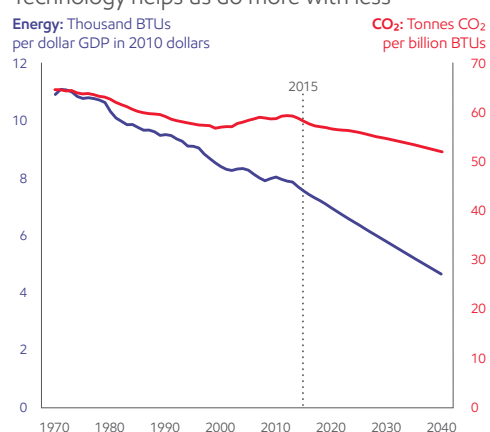
World GDP doubles



World GDP growth



Technology helps us do more with less



- World GDP doubles from 2015 to 2040, with non-OECD GDP increasing 175 percent and OECD GDP growing 60 percent
- Non-OECD share of global GDP will rise to about 50 percent by 2040, up from about 35 percent in 2015
- China is likely to be the largest contributor of GDP gains, with its share of global GDP in 2040 similar to that of Europe OECD and the U.S. at close to 20 percent
- India will grow strongly with its share of global GDP doubling

- Technology helps the world use energy more efficiently by reducing energy intensity (the amount of energy used per unit of economic output)
- Since 1970, global energy intensity has fallen about 1 percent per year on average; this decline is likely to average about 2 percent per year from 2015 to 2040
- Technology also helps moderate the carbon intensity of energy use, which will help lower the carbon intensity of the world economy (tonnes CO<sub>2</sub> per unit of GDP) by 45 percent by 2040





# Milestone 25<sup>th</sup> anniversary celebrations for the Qatar ExxonMobil Open

For over two decades, the Qatar ExxonMobil Open has consistently attracted a renowned line-up of players, spectators from all over the world, and the attention of regional and international media outlets. 2017 was a particularly special celebration of the tournament, marking 25 years since it was first established in Doha. More than 34,000 people witnessed defending champion Novak Djokovic, Andy Murray, Tomas Berdych, Jo-Wilfried Tsonga and other top tennis stars take part in a fierce competition from Jan. 2 – 7 that crowned Novak Djokovic as its champion.



As the title sponsor of the Qatar ExxonMobil Open for the past 23 years, ExxonMobil Qatar has worked diligently with the Qatar Tennis Federation, under the leadership of His Excellency Nasser Al Khelaifi, to ensure that the tournament is a world-class event and an incredible show of tennis year after year.

"The 2017 Qatar ExxonMobil Open marks the milestone of a 25 year journey - one that began with the sowing of some very small but well-selected seeds a quarter of a century ago. Those seeds took root in a relationship between ExxonMobil Qatar and the Qatar Tennis Federation that has now blossomed into a success story that serves as an example of what true partnerships can achieve. Collaboration and partnership are essential to actively driving change, fueling progress and building capacity in our industry and beyond as we work together towards the goals of the Qatar National Vision 2030. They are the foundation for our work here in Qatar," said Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar.

"The Qatar ExxonMobil Open is one of the many projects Qatar has created for the world to enjoy, and it has contributed significantly to its standing as an international business and investment hub. It is also a wonderful venue for inspiring an appreciation for active lifestyles in the Qatari community - particularly among the youth. I am thrilled to

announce our renewal of title sponsorship of the Qatar ExxonMobil Open for another three years, and look forward to seeing the continued positive impact of the Qatar ExxonMobil Open over the coming years," added Routledge.

Beyond its role as title sponsor, ExxonMobil Qatar also provides a creative space for tournament-goers at its stand located in the Public Village. The stand is a popular venue that engages the community in fun, entertaining and hands-on activities for people of all ages to enjoy, and this year it included a racing car simulator, based on a full-size specification racing car; the "ExxonMobil Minute" competition with valuable prizes; and opportunities to meet tennis stars and receive autographed tennis balls.

Additionally, each year ExxonMobil Qatar organizes a clinic for children from the ExxonMobil Qatar community with the Qatar Tennis Federation. The clinic promotes a love for tennis and helps children develop an interest in physical activities, as part of leading a healthy lifestyle. This year, 2016 world no. 1 men's doubles team Jamie Murray and Bruno Soares led the clinic, to the delight of more than 20 young tennis players taking part.

"Sports not only promote better mental and physical health; they also provide an opportunity to build valuable life skills such as self-confidence, commitment and teamwork," said Routledge. "We believe it is critical to cultivate these skills in Qatar's

children at a young age, so that they may go on to make positive and lasting contributions to Qatar's workforce and future knowledge-based society."

Thanks to the guidance of His Highness the Emir Sheikh Tamim bin Hamad bin Khalifa Al Thani and the Qatar National Vision 2030, Qatar continues to thrive as a positive example for the world across various fronts. ExxonMobil Qatar is committed to help fulfill His Highness the Emir's vision for Qatar by contributing to the cultivation of a knowledge and innovation-driven economy.

The company continues to work hand-in-hand with local partners like the Qatar Tennis Federation to support education, workforce development, and healthy lifestyle programs within Qatar's community - efforts critical to building a skilled and productive workforce that can sustain Qatar's bright future.



His Excellency Nasser Bin Ghanim Al Khelaifi, President, Qatar Tennis Federation; Andrew P. Swiger, Senior Vice President, Exxon Mobil Corporation; Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar; Ali Al Fardan, Former Qatar Tennis Federation Head; and Karim Alami, Tournament Manager, with Novak Djokovic, the Qatar ExxonMobil Open 2017 champion.





Jo-Wilfried Tsonga signs tennis balls for fans at the ExxonMobil Qatar stand located in the Public Village.



Andy Murray signs his name on an autograph board during a visit to the ExxonMobil Qatar stand.



Young tennis fans meet Tomas Berdych at the ExxonMobil Qatar stand.

## Dreama Empowerment of Orphans Center & Educate A Child

The thrilling closing ceremony of the Qatar ExxonMobil Open 2017 included a display of fireworks and a performance that highlighted 25 years of the tournament. Although Novak Djokovic was crowned the winner, ExxonMobil Qatar announced a winner of a different kind at the ceremony.

Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, presented Mr. Ahmed Hussain, Administrations & Finance Manager of Dreama Empowerment of Orphans Center with a QR 273,000 donation check that will contribute to the organization's College Funding Program. The program, which ExxonMobil Qatar has supported for the past three years, offers Dreama students the opportunity to attend one of Qatar's colleges or universities. His Excellency Nasser Bin Ghanim Al Khelaifi, President of Qatar Tennis Federation and Andrew P. Swiger, Senior Vice President, Exxon Mobil Corporation also took part in the check presentation ceremony.

"At ExxonMobil Qatar, we believe that education is a powerful, transformative tool that helps build more prosperous and sustainable societies. It is for this reason that education development has been the focus of our community engagement efforts in Qatar over the past few years," said Routledge. "With the help of our local partners, we support programs that ensure all of Qatar's children have access to quality education – a foundation that is essential to building the knowledge-based society His Highness the Emir, Sheikh Tamim Bin Hamad Al Thani envisions for the country. We are pleased to support Dreama this year so that their beneficiaries can receive a college education and thus work toward reaching their highest potential. I want to thank the Qatar Tennis Federation once again for providing us with a platform to support this important cause," added Routledge.

The closing ceremony also highlighted another of ExxonMobil's education partners, the Education Above All Foundation (EAA). ExxonMobil supports the foundation's Educate A Child (EAC) program, a global initiative launched by Her Highness Sheikha Moza bint Nasser in 2012 to reduce the number of children around the world with no or limited access to education. A group of five primary school children wearing EAC shirts posed with champion Novak Djokovic and Andy Murray during the ceremony, holding a #KeepThePromise sign in support of EAC's ambitious commitment to provide access to quality education for 10 million out-of-school children around the world.

In 2013, ExxonMobil pledged an \$8 million contribution to the EAC initiative over four years. The contribution is currently supporting programs in Nigeria, and EAA and ExxonMobil are exploring potential programs in Papua New Guinea, Angola and Tanzania.



Andrew P. Swiger, Senior Vice President, Exxon Mobil Corporation, joins Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, as he presents a contribution check to Ahmed Hussain, Administrations and Finance Manager for Dreama.



# Sahtak Awalan: Five years of striving for a healthier Qatar

Weill Cornell Medicine-Qatar (WCM-Q) and its partners celebrated five years since the establishment of its program Sahtak Awalan –the Your Health First campaign– at a spectacular event in October 2016. Her Highness Sheikha Moza bint Nasser and representatives from ExxonMobil Qatar and other campaign partners joined more than a thousand school children to mark the occasion. The event highlighted the campaign's successful efforts to reduce the number of people in Qatar suffering from debilitating diseases like diabetes and obesity through improved preventive measures.

Other VIP guests in attendance included Her Excellency Sheikha Hind bint Hamad Al Thani, Vice Chairperson and CEO of Qatar Foundation (QF); Her Excellency Dr. Hanan Mohamed Al Kuwari, Minister of Public Health; His Excellency Dr. Mohammed Abdul Wahed Al-Hammadi, Minister of Education and Higher Education; and Dr. Thani Al-Kuwari, Secretary General of the Qatar Olympic Committee.

Dr. Javaid Sheikh, Dean of WCM-Q, said: "Healthcare is not just about reacting to an illness with medication and surgery, it is about cultivating healthy lifestyles to prevent

chronic illness. As a doctor I would prefer that people look after their health and that of their families so they never have to see the inside of a hospital. In that respect Sahtak Awalan has been a true inspiration as it has taken lessons about good health to Qatar's community and made those lessons attainable. Sahtak Awalan has helped make the college's commitment to public health a reality."

"It would not have been possible without the invaluable support of our strategic partners and I offer them my wholehearted thanks for their unswerving faith in the ethos of Sahtak

Awalan. Together we are making a real difference to the health of the next generation and the future of Qatar, and I can only look forward with anticipation to the next five years," he added.

Sahtak Awalan is part of WCM-Q's strategic vision to improve medical education and promote health care for all of Qatar, with a particular focus on children and the youth (ages 10 to 25). WCM-Q's vision is in line with Qatar's National Health Strategy, which aims to enhance the wellness of the people of Qatar and includes preventive healthcare amongst its



Children take part in one of Sahtak Awalan's successful programs.



seven goals. Sahtak Awalan utilizes all media mediums to reach Qatar's community, such as TV, phone applications and social media networks, and has been incorporated into partner events like Qatar National Sports Day.

The campaign was launched back in early 2012 in association with the ministry of Public Health and several partners, including ExxonMobil Qatar and Qatar Petroleum.

"ExxonMobil Qatar has supported the Weill Cornell Medicine - Qatar and Ministry of Public Health's Sahtak Awalan campaign since its inception because we want to increase public awareness on critical health issues that impact the community we live and work in," said Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar.

"Our support for the campaign underscores our commitment to building a healthier Qatar

and maintaining a workforce that can sustain Qatar's bright future, in line with the objectives of the Qatar National Vision 2030. We are very proud of its success over the years and look forward to seeing more and more outstanding outcomes in the future," he added.

Over the past five years, Sahtak Awalan has gained the support of more key partners, such as the Ministry of Education and Higher Education and Qatar Foundation. The campaign was also chosen as a global healthcare innovation representing the State of Qatar and took part in the Qatari pavilion during Expo Milano in 2015.

Sahtak Awalan's most successful and innovative initiatives include: Project Greenhouse, the School Canteens, Yalla Natural, Your Healthy Choice, The Color Run, The Challenge, smoothie bikes, and the

addition of dietary and nutritional information in many Al Meera supermarkets.

Sahtak Awalan will continue to improve on these initiatives in 2017, while introducing new ones, such as winter and summer camps for children ages 11 to 15 that will be announced at Al Shaqab Camp - the first residential two-week camp to be held under WCMC-Q's management. The campaign is also working with the Ministry of Education and Higher Education to roll out its Your Healthy Canteens initiative throughout the country's public schools. Finally, Sahtak Awalan will expand its efforts to reach schools across Qatar and continue to help the Ministry of Public Health and the Ministry of Education combat issues like childhood obesity, type-2 diabetes and poor diets.



Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, joins Her Highness Sheikha Moza bint Nasser and representatives from WCM-Q and its partners at an event to celebrate the fifth anniversary of Sahtak Awalan.

# Special report sheds light on Qatar's dugong population

In Qatar, the iconic dugong has fascinated the country's indigenous people for decades, inspiring art, scientific study, and a desire to keep them around.

Dugongs are large, long-living herbivorous marine mammals found in Qatar's warm coastal waters. The Arabian Gulf is consistently cited as home to the largest dugong population outside of Australia and the most important region for dugongs in the western portion of their range. This information is based on a Gulf-wide survey that was conducted around 30 years ago.

Research also shows that Qatar shares two of the three most important regions within the Arabian Gulf for dugongs – in the southeast toward Saudi Arabia and United Arab Emirates, and in the northwest towards Bahrain. The largest single dugong group ever recorded – 674 individuals – was observed between Qatar and Bahrain in 1986. However, little research has been conducted to further characterize dugong population abundance and distribution in Qatar since.

In 2014, ExxonMobil Research Qatar (EMRQ), Qatar University (QU) and Texas A&M at Galveston signed a tri-party agreement with support from the Private Engineering Office and the Ministry of Environment (now the Ministry of Municipality and Environment) to further environmental research and marine mammal initiatives in order to address the issue of preservation of this iconic marine species.

Their first priority was to create a marine mammal stranding network within Qatar, with a focus on beach surveys and responses to stranded dead dugongs on the beach. Data from these efforts was compiled in a report at the end of 2016 that was produced by a team from EMRQ and Texas A&M at Galveston.

Dr. Mohamad Al-Sulaiti, Research Director at EMRQ has been a key member of the collaborative team that led research efforts to better understand the dugong population living in Qatar's waters.

"A great deal of our initial work on studying dugongs has focused on examining stranded

specimens because they are a valuable source of information on what directly impacts management of this species. Basic information we gathered from these cases, such as gender and body length, has helped provide us with information on the demographics of the population in Qatari waters, such as sex ratio, proportion of calves, juveniles and adults."

"The tusks we collected from these stranded dugongs will help us discover how old these animals are and also enable us to come up with important length-at-age curves," explained Dr. Al-Sulaiti.

The report also includes findings on staging of the dugongs' reproductive organs that provide answers on what age and length females and males become reproductively mature. This information is important for understanding the Arabian Gulf dugong population structure.

The number of freshly deceased dugongs found on Qatari beaches is indicative of the threat to the species and should be a warning to environmental and wildlife managers.

## Distribution of stranded dugongs in Qatar

"During the study to map the locality of stranded dugongs, we can say that the majority occur on the northwest coast of Qatar," said Dr. Chris Warren, Environmental Team Lead at EMRQ. "However, dugongs can strand anywhere in the country from Khor Leadaid to Al Ruwais and south to the Gulf of Salwa in southwest Qatar."

## Cause of stranded dugongs

The beach surveys suggest one of the causes for stranded dugongs to die and strand is a result of incidental bycatch in fisheries gear. The evidence for this includes animals discovered wrapped in gill nets, rope marks on the body of stranded dugongs, and entanglement in ropes that are consistent with animals caught and drowned in fishery gear. Additional



evidence comes from the considerable time that the research team has spent off the coast of northwest Qatar conducting boat and helicopter surveys in search of live dugong herds.

The team conducted four boat-based surveys in January-March 2015 to locate dugongs. During each survey, the team consistently located a large group of dugongs between Qatar and Bahrain comprised of several hundred individuals – estimated at 508 individuals.

Two helicopter surveys were conducted early in December 2015 in the northwest coastal region where dugong herds were observed from January to March 2015. Many single dugongs were observed moving toward this region and a single herd of approximately 100 dugongs was spotted just north of a previous location. It appears that dugongs begin to aggregate in this area in early December, which happens to coincide with fishing in the region, and the aggregation breaks up by mid-March. The main activity is likely foraging of sea grass but dugongs may use this area to give birth or mate.

There are three regions in the Arabian Gulf that are important to dugongs, Murawah Island (UAE), the region south of Khor Leadaid between Qatar and Saudi Arabia and UAE, and the region in the northwest between Qatar and Bahrain. While the first two regions are currently Marine Protected Areas in which both the habitat and dugongs are protected, further consideration is needed to ensure appropriate protection in the region off the northwest Qatari coast.

#### Future Activities

“Our team will continue to conduct dugong stranding and marine observational surveys through Winter 2017,” said Dr. Al-Sulaiti.

“To help ensure the success of these marine surveys, aerial surveys will be flown in advance to locate individuals and groups as the opportunity arises. The goal of these surveys is to better define the timeframe during which the dugongs aggregate in the northwest region and start to gain a better understanding of where these animals come from and depart to outside this timeframe.”

The research team is now partnering with the Biomedical Research Center at QU to generate a Qatari dugong genetic database. Samples from one stranded dugong have been successfully processed for DNA extraction and further genomic sequencing - in collaboration with the Qatar Genome Program. Dugong genome data may be used to help determine

the relationship between dugongs found within the Arabian Gulf and also those found elsewhere in the world.

“We will continue to perform DNA sampling and genomic sequencing on as many stranded animals as possible. This is a fascinating species and we want to try our best to not only understand it more but also to ensure its protection for us and for generations to come.”

#### ExxonMobil Research Qatar’s commitment

ExxonMobil Research Qatar (EMRQ) became one of the first anchor tenants to open its doors at Qatar Science and Technology Park in 2009 with a research and development center that includes offices, laboratories and training facilities. EMRQ conducts research in areas of common interest to the State of Qatar and ExxonMobil, including environmental management, water reuse, LNG safety and coastal geology.

Along with its local and international partners, EMRQ continues to work to provide the scientific research needed to develop key technologies that will benefit the oil and gas industry in Qatar and around the world, so that it functions in a safe and environmentally responsible manner.

# Gas Processing Symposium tackles challenges and opportunities in Qatar's natural gas industry

On November 28 and 29, 2016, ExxonMobil Qatar participated in Qatar University's fifth International Gas Processing Symposium as its elite sponsor. The event was held under the patronage of His Excellency Dr. Mohammed bin Saleh Al-Sada, Minister of Energy and Industry, and took place at Qatar University's Gas Processing Center.

ExxonMobil Qatar representatives at Qatar University's fifth International Gas Processing Symposium.







Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, receives an award of recognition from His Excellency Dr. Mohammad Bin Saleh Al-Sada during Qatar University's fifth International Gas Processing Symposium.

Entitled "Gas Processing: Opportunities and Challenges," the symposium brought together more than 200 representatives and experts from industry, academia and government to discuss and explore ways to address the major challenges currently facing the gas processing industry. The event featured keynote speakers, technical workshops, oral presentations and poster sessions, as well as a dedicated student program that included presentations by undergraduate and graduate students on their research activities.

Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, spoke at the symposium's opening ceremony, where he received an award of recognition from His Excellency Dr. Mohammad Bin Saleh Al-Sada.

"As living standards improve for billions of people around the world, the need for energy will continue to rise. Demand for cleaner-burning natural gas, in particular, is expected to grow more than any other energy source," he said. "Meeting this demand safely, reliably and efficiently is a tremendous challenge. It is critical, then, that we continue to foster a commitment to technical expertise and ingenuity. Our industry has proven time and again how technical innovation can deliver positive and unexpected change."

"We often talk about the vision needed to drive development of Qatar's North Field. Just as important were the technical innovations that enabled this vision to be realized. We continue to benefit from these innovations in safety, environmental performance, reliability and efficiency - but we cannot stand still. We

have an opportunity this week to leverage our collective expertise to build on our past achievements," he added.

The conference agenda addressed a wide scope of topics, such as CO<sub>2</sub> capture and utilization; produced water management; emerging technologies in gas processing; gas economics; safety in the gas industry; upstream gas challenges; energy efficiency; catalytic gas processing; waste management; and corrosion. Several of ExxonMobil Qatar's subject matter experts delivered presentations at the symposium, on topics ranging from mega gas projects to risk assessments to water re-use.

Speaking at the opening ceremony, His Excellency Dr. Mohammed bin Saleh Al-Sada said, "We are proud of Qatar University's achievements that highlight the pivotal role of education in driving forward the country's progress and growth. The Gas Processing Center was established at Qatar University to provide the country's economy with national competencies that are able to assume the responsibility and contribute to managing and maintaining the country's resources."

Dr. Hassan Al Derham, President of Qatar University, said: "This biennial symposium provides a platform for industry leaders, engineers and academics to meet and discuss the contemporary trends and find efficient solutions to the main challenges in the gas industry, which is the key component of the national economy. The conference's program features a wide range of keynote addresses, sessions and presentations that cover the

visions on industry and research outcomes which are of the benefit of the participants. The Gas Processing Center at Qatar University provides innovative research and contributes to strengthening links between the university and the industrial companies."

For many years, ExxonMobil Qatar and Qatar University have been working hand in hand to make strides in research, science and education - essential ingredients to creating a more competitive, skilled workforce. This partnership has resulted in several successful initiatives, from programs that inspire young engineers, like Life is Engineering; to initiatives that support collaboration between industry and academia, like the Qatar University ExxonMobil Research Scholars Program and the ExxonMobil Chair for Science and Technology.

# Qatar University ExxonMobil Teachers Academy commemorates five years of empowering Qatar's teachers

In late November 2016, ExxonMobil Qatar joined its partners the Ministry of Education and Higher Education, and Qatar University's (QU) National Center for Educational Development, to celebrate the fifth anniversary of the annual Qatar University ExxonMobil Teachers Academy.



Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, and Abdullatif Al-Naemi, National Development Manager for ExxonMobil Qatar, join teachers and instructors from the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy 2016.

The academy, held from Nov. 27 to Dec. 1, 2016, provides a valuable opportunity for teachers to impact educational change in Qatar, starting with their own classrooms. Since its establishment in 2012, more than 210 of Qatar's science and math teachers have benefited from the intensive, week-long program, led by a group of education experts from Doha and the U.S. These teachers have gone on to impact more than 7,000 students in Qatar's independent schools, deepening their knowledge of math, science, technology, and engineering (STEM) subjects and creating a ripple effect in the education field.

To commemorate the milestone, ExxonMobil Qatar hosted a luncheon attended by a number of senior representatives from the Ministry of Education and Higher Education,

QU, and its education partners Teach For Qatar (TFQ) and INJAZ Qatar. Using the occasion to recognize its valued partners, ExxonMobil Qatar acknowledged the ministry and QU for their unwavering support of the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy.

Speaking at the event, Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, said, "It is an honor to stand before you today to celebrate the fifth anniversary of the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy. This is an opportunity for us to commend the hard work of everyone who has been involved with this initiative over the past few years. It is through your dedication that the academy has become the model of success that it is today."

"I am particularly grateful for the support of our partners the Ministry of Education and Higher Education and Qatar University. Together, we've made remarkable progress in our journey to energize education in Qatar, impacting 7,000 students who will go on to contribute to Qatar's knowledge-based economy. Moving forward, our challenge is to continue to find synergies across the education sector and to build on our successes, so that we may create the brightest future possible for Qatar's children," he added.

A special recognition was extended to Dr. Abdullah Mohammad Hamdan Abu-Tineh, Director of the National Center for Educational Development, in appreciation for his outstanding efforts and leadership of the academy over the past five years.



At the luncheon, Dr. Abu-Tineh explained how the academy has progressed since 2012:

"The Qatar University ExxonMobil Teachers Academy is the outcome of collaboration, shared visions and a lot of hard work. Our efforts haven't stopped over the last five years. We have continuously reviewed and evolved our content to ensure that every year our workshops are new and relevant to the math and science teachers that participate, and also to their students and Qatar's education system."

"The academy has proudly become a leading professional development training program for teachers in Qatar. Every year we have more and more interest from teachers to participate, and also from other local organizations whose focus is educational development. This is an acknowledgement of how effective the academy is, and we are very proud to have achieved this in such a short time."

In a strategic effort to broaden the reach of the program, the 2016 academy shifted its curriculum from primary school to preparatory school with 40 teachers from

grades seven to nine participating in the program, as selected by QU and the Ministry of Education and Higher Education. This shift extended the range of the academy, allowing for more teachers at different levels in Qatar's education system to benefit from its instructional teaching practices. As a further expansion of the academy, ExxonMobil Qatar invited TFQ, an initiative chaired by Her Excellency Sheikha Hind Bin Hamad Al Thani, to enroll 10 science and math teachers in the 2016 academy, bringing the total number of teachers to 50.

Since the launch of the academy, U.S. and QU education experts have worked closely to ensure its continued development, while sharing knowledge and best practices from their respective areas. The collaboration begins with a workshop held every summer, where the academy's activities are planned in accordance with the Ministry of Education and Higher Education's requirements. This synergy has allowed the academy to evolve with novel content and tailor-made approaches for Qatar.

The academy is modeled after the successful ExxonMobil Teachers Academy, which has trained more than 4,000 teachers across the United States since 2005, impacting more than 230,000 students. Qatar University ExxonMobil Teachers Academy is the only edition of the original program held internationally.

QU and ExxonMobil Qatar share more than 21 years of partnership, resulting in a variety of successful programs such as Life is Engineering; the Environmental Studies Center; the Gas Processing Center; the Qatar University ExxonMobil Research Scholars Program; the ExxonMobil Chair for Science and Technology; and ongoing guest lectures.



Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, speaks at a luncheon in honor of the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy's fifth anniversary.



Teachers take part in a hands-on activity during the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy.



Dr. Abdullah Abu Tineh from Qatar University receives an award for his outstanding efforts and leadership of the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy since its establishment.



Teachers listen intently to a presentation during the Qatar University ExxonMobil Teachers Academy.

# ExxonMobil Qatar and INJAZ Qatar bring inspiring Introduce a Girl to Engineering Day to Qatar

This past November, ExxonMobil Qatar's Professional Women's Network, EMRA'A, hosted the inaugural Introduce a Girl to Engineering Day at the Al Bayan School for Girls, an English-speaking government school in Doha. The event was held in partnership with INJAZ Qatar and included more than 30 female students from grades seven to nine.

Volunteers from ExxonMobil's women's network, EMRA'A, at the inaugural Introduce a Girl to Engineering Day event, jointly hosted by EMRA'A and INJAZ Qatar at the Al Bayan School for Girls.







Participants build load-bearing bridges out of spaghetti and marshmallows during the Introduce a Girl to Engineering Day event at the Al Bayan School for Girls.

A group of 15 dynamic EMRA/A volunteers introduced the students to concepts of engineering, budgeting and project management through a team competition that challenged participants to build a load-bearing bridge out of raw spaghetti and marshmallows. After the activity, volunteers shared their own professional experiences as females in science, technology, engineering and math (STEM) fields and explained the importance of engineering in today's world. They spent time answering questions and engaging in a fun discussion with the girls to encourage, prepare and inspire them to explore the possibility of a career in STEM.

The event is an extension of an annual program ExxonMobil hosts for students across the United States, designed to increase young girls' awareness of careers related to STEM and provide real-life examples about what careers in STEM professions look like.

"Introduce a Girl to Engineering Day is all about inspiring a generation who might grow up to be the great innovators and problem solvers of the future," said Jumana Larri, Senior Developer for ExxonMobil Qatar, who gave introductory remarks at the event. "Being an economist is so rewarding to me because economics is a creative enterprise that makes a tangible difference in the world. I enjoy math - playing with numbers and solving equations - and love the fact that I am actually applying what I have learnt from university in my daily work routine."

"I met a lot of bright and talented young women during the event, and I hope I was able

to inspire at least one of them to consider a career in engineering, or any of the science, technology, engineering and math fields," she added.

Emad Khaja, Chief Executive Officer for INJAZ Qatar, was encouraged by the response to the event and the impact it had on the young students. "We are very pleased to partner with ExxonMobil Qatar on this inaugural Introduce a Girl to Engineering event," said Khaja. "This joint effort is about inspiring girls with the possibilities of engineering and all the interesting, fun and unique things engineering can empower them to do."

"As we work to develop our programs at INJAZ Qatar, we understand we must expand our vision to prepare more than just the future members of our workforce - we want to prepare the leaders of tomorrow and provide them with as many learning opportunities as we can. In classrooms across Qatar, there are thousands of young bright minds with untapped potential. There are also endless possibilities for our students to succeed. This event can help inspire many girls to choose an extremely rewarding and enriching career path, and we are grateful for ExxonMobil Qatar's help and support in furthering our mission," he added.

Moza Al Hajri, one of the students who took part in the event, described it as, "a great team building opportunity that was educational, creative and so much fun!"

"It was inspirational to see all these female engineers, scientists and professionals that

enjoy their jobs. It was also really interesting to learn why they got their jobs, not only because they loved math and science but because they liked to work with other things and other people. Meeting these role models has inspired me to think of a future in engineering because I would love to make a difference in the world," she added.

Each year, EMRA/A hosts an event that aims to serve the needs of the community. The women's network chose to highlight STEM education last year, a priority area for ExxonMobil worldwide. In Qatar, ExxonMobil works with valued local partners such as INJAZ Qatar to develop programs that educate and nurture the scientists, engineers and mathematicians that will help sustain Qatar's future knowledge-based society.

ExxonMobil Qatar has been supporting INJAZ Qatar since 2007, harnessing the mentorship of Qatari business leaders to help inspire entrepreneurialism and innovation among Qatari youth. INJAZ Qatar is an affiliate of Junior Achievement Worldwide, the world's largest non-profit business education organization reaching 9.7 million students annually.



## Tamayoz reinforces ExxonMobil Qatar's commitment to developing Qatar's workforce potential



Professionals from the energy industry attend a Tamayoz training course.

ExxonMobil Qatar's Tamayoz program has become a renowned professional training program for individuals working in Qatar's energy sector. As the first comprehensive program of its kind in Qatar, Tamayoz provides advanced training opportunities to build Qatar's knowledge-based economy from within the local talent pool.

More than 150 Tamayoz training courses have been offered free of charge to ExxonMobil Qatar's valued partner Qatar Petroleum and joint venture partners RasGas, Qatargas, Nakilat and Tasweer, with close to 2,500 individuals receiving training since the program was launched in 2012. The program focuses on development opportunities through six targeted critical competency areas: leadership and personal effectiveness; commercial; project management; operations excellence; technical (surface and subsurface) and safety, health and the environment.

October 2016 marked one year since ExxonMobil Qatar inaugurated its Tamayoz facility at ExxonMobil Research Qatar, housed at the Qatar Science and Technology Park (QSTP) in Doha. Under Qatar Foundation Research and Development, QSTP provides an ideal location for fostering the sharing of

ideas and expertise. The new facility is part of ExxonMobil Qatar's ongoing efforts to maximize knowledge transfer to professionals working in the local energy industry. It is also another important step in the company's strategy to support Qatar's national workforce development plans and drive human potential across the country.

"As the Tamayoz training program evolved, it became clear that it was having a far-reaching impact on our colleagues in Qatar's energy industry," said Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar. "The facility was an extension of this support: we wanted to offer participants a state-of-the-art space where we could continue to help high-potential individuals hone new skills."

"The fact that thousands of professionals in Qatar's energy industry have benefited from

our program is a source of great pride for us at ExxonMobil. We are proud to play our part in building Qatar's knowledge-based economy sustained by the intellectual capabilities of its people."

ExxonMobil Qatar is committed to working hand-in-hand with its local partners to help build the capacity of individuals in the energy sector and other critical sectors, such as education. The company will continue to improve its Tamayoz training program and create opportunities to develop a stronger workforce that can drive economic growth expansion in the State of Qatar and compete globally.



# An interview with Tamayoz architect Nasser Al-Kawari

ExxonMobil Qatar Vice President and Joint Venture Shipping  
& Terminals Manager

## **How do you design Tamayoz training courses for ExxonMobil Qatar's industry partners?**

Our partner Qatar Petroleum and joint venture partners RasGas, Qatargas and Nakilat all share our vision for long-term sustainability achieved by way of a highly educated and skilled national workforce. We work very closely with them to determine the areas where we can best support them, and to have a greater understanding of the challenges that their people may encounter so that we can address them through our courses.

## **How do you measure the program's success so far?**

In my opinion, the positive feedback we receive on an ongoing basis is a testament to the Tamayoz program's effectiveness. The figures also speak for themselves – approximately 2,500 individuals have taken part in the program since 2012.

However, from the training room to the workplace is the real measure of success. It is important to observe if trainees' performance, skills and competencies have improved; if they have applied what they learned during their training course; and if this has helped them work more effectively. Through our discussions with our partners, we've been extremely pleased to learn that these improvements are indeed taking place.

## **What is ExxonMobil Qatar's vision for the Tamayoz program's future?**

Well, first of all the Tamayoz program is one of our flagship programs, and it already has an impressive history that we are quite proud of. But we believe that there is always room to grow, which is why we promote continuous employee growth and career development within our organization. We will continue to work with our partners to make the Tamayoz program stronger and more customized, so that more individuals in Qatar's energy sector can benefit. I personally believe that a greater focus on trainers and their programs provides for considerable efficiency gains later on.

Ultimately what we want to help achieve for Qatar – through Tamayoz and our support for educational development across the country – is a strong workforce that can sustain Qatar's future knowledge-based society



# INJAZ Qatar's Mubadara 2016 spurs entrepreneurship among Qatar youth



ExxonMobil Qatar continued its support for Mubadara, INJAZ Qatar's Annual Young Enterprise of the Year Competition, as the main sponsor of the 2016 edition last fall. The competition is the final part of INJAZ Qatar's popular Company Program, now in its ninth year.

Mubadara allows student teams from Qatar's independent secondary schools and universities to establish and run a real business over five months, with the guidance of professionals from leading businesses across Qatar. The competition serves as a launch pad from which Qatar's up-and-coming generation of entrepreneurs can earn and implement a unique skill set that will be the driver for the successful businesses of tomorrow.

Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, attended the competition's closing ceremony, held last October under the patronage of Her Excellency Sheikha Hanadi bint Nasser bin Khaled Al Thani, Chairperson of INJAZ Qatar; and hosted by His Excellency Dr. Mohammed Abdul Wahed Ali Al Hammadi, Minister of Education and Higher Education. He spoke at the event and joined Her Excellency Sheikha Hanadi in honoring the winning entrepreneurial teams.

"ExxonMobil Qatar is honored to celebrate the completion of Mubadara 2016, INJAZ Qatar's Annual Young Enterprise of the Year Competition," said Routledge. "We invest in programs that build human capacity, such as INJAZ Qatar's many successful initiatives. We do this because we believe that the greatest contribution we can make to this country is to help cultivate the potential of its future workforce. Through programs like the Company Program and the wonderful Mubadara competition, young leaders have the opportunity to take innovation to new levels and to ultimately be catalysts of change

in their communities. We are proud to support this initiative that provides a platform for young leaders to harness their potential."

Sixteen student teams made it to the final stage of Mubadara, including 11 from Qatar's independent secondary schools and five from universities across Qatar. The Best Company of the Year Award, sponsored by ExxonMobil Qatar, was presented to "Tatreez" from Qatar University and "Dose" from Al Kawther Secondary School for Girls before 400 guests. "Tatreez" also received seed funding of QR 35,000 to help support their enterprise, as well as an incubation space. Both winning teams went on to represent Qatar at the INJAZ Al-Arab Young Enterprise of the Year Competition in November 2016 in the Kingdom of Bahrain.

Over the course of the competition, the students experienced the entire life cycle of a start-up venture as they developed a business idea and plan, raised capital of up to QR 11,000, and produced and sold a product or a service. The evaluation occurred over four stages of the competition: company report; trade fair stand and interviews; public presentation; and a panel interview. The competitors had to demonstrate that they understood how and why the company performed as it did, and show team spirit and self-growth among other skills.

"It was a superb lifetime experience for us all, as we learned how to overcome the obstacles that we face, and had the chance to explore more about what real companies do and we did the same. As a business student I had the chance to utilize my skills and be able to apply what I've learned from my studies and

the Junior Achievement program. I want to thank all the other teams for their kind and competitive spirit. I want to tell them that successful entrepreneurs need to be patient, because they know that great things take time to build. Always remember to not tell people your dreams, but show them, because you have to work for it rather than talk about it," said Al Banderi Al Rowaili, Chief Executive Officer of "Tatreez."

Long-time partners INJAZ Qatar and ExxonMobil Qatar share a commitment to developing the country's young leaders into active and contributing members of their communities, so that they may support Qatar's future knowledge-based society. In addition to Mubadara, INJAZ Qatar provides a wide range of development opportunities for students, including courses that address entrepreneurship, financial literacy and work readiness. More than 23,000 students, primarily from local schools, have graduated from INJAZ Qatar's program since its inception in 2007.





Her Excellency Sheikha Hanadi bint Nasser bin Khaled Al Thani, Chairperson, INJAZ Qatar, and Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, take part in a group photo with participants of Mubadara, INJAZ Qatar's Annual Young Enterprise of the Year Competition.



Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, presents the Best Company of the Year Award, sponsored by ExxonMobil Qatar, to "Dose" from Al Kawthar Secondary School for Girls.

## 2016 Mubadara winners

**The Best Company of the Year Award**, sponsored by ExxonMobil Qatar: "Dose" from Al Kawthar Independent Secondary School for Girls, a business idea for a high-tech device that reminds patients to take their medicine on time and in the correct dosage; and "Tatreez" from Qatar University, a business idea for designing and sewing modern patterns on various fabric products with the aim of reviving the art of embroidery.

**The Most Innovative Product or Service Award:** "Friokish" from Rabaa Al Adawiya School for Girls and "Najah" from Qatar University.

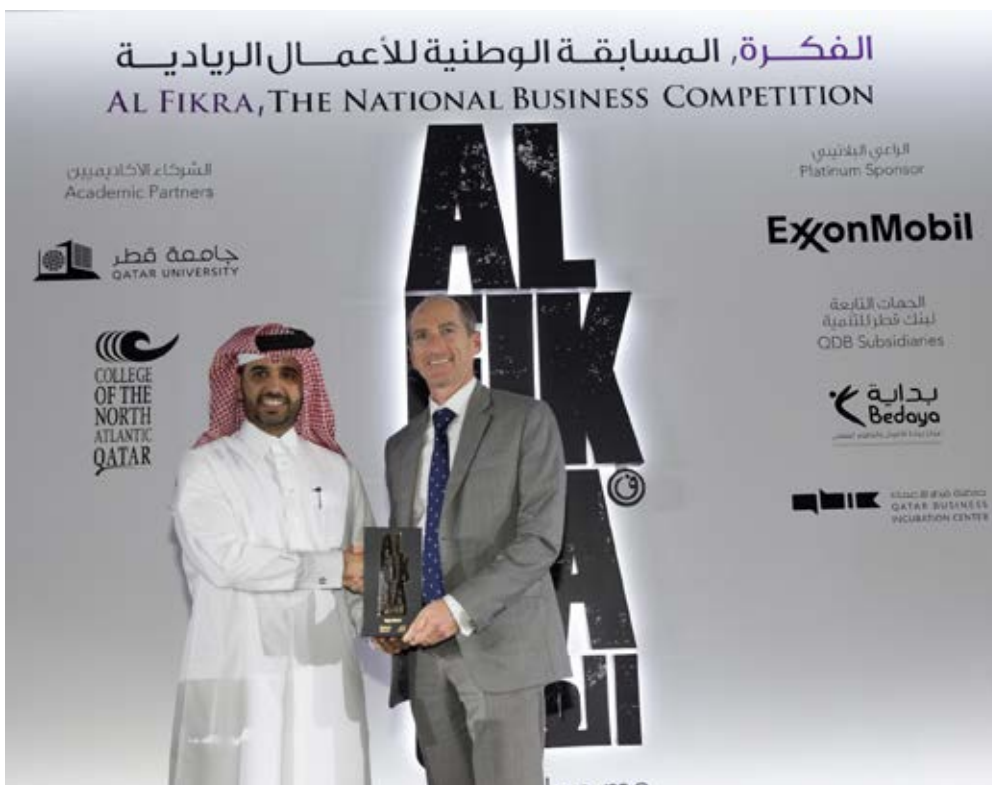
**The Best Marketing Plan Award:** "SSO" from Al Risala Independent School for Girls and "Tefareeh" from Qatar University.

**The Best Social Impact Award:** "Once Upon a Time" from Al Shaima'a Independent School for Girls and "Soom" from Georgetown and Texas A&M universities.

**The People's Choice Award:** "Sadu Sac" from Mussab Bin Omair School for Boys and "A'Dawar" from Qatar University.

# Al Fikra fosters entrepreneurial spirit through fifth annual National Business Competition

In the fall of 2016, ExxonMobil Qatar served as the platinum sponsor of Qatar Development Bank's (QDB) Al Fikra National Business Competition for the third consecutive year. Five successful teams made it to the final phase of the competition and were awarded at a closing ceremony held in December under the patronage of His Excellency Sheikh Ahmed bin Jassim Al-Thani, Minister of Economy and Commerce, who attended alongside Abdulaziz bin Nasser al-Khalifa, Chief Executive Officer of QDB.



Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, with Abdulaziz bin Nasser Al-Khalifa, CEO, Qatar Development Bank, during the closing ceremony of the Al Fikra National Business Competition 2016.

The five winning teams received reward packages, incubation time and advisory services to help them translate their business ideas into reality. "Servisni" won first place for the development of a business plan for a mobile platform that helps customers schedule automotive services at their home or place of convenience. "Freesia Home" won second place for a business plan for marketing natural cosmetics and perfumes of Arabic origin; and "Healthy and Tasty" won third place for its business plan for catering healthy, fresh meals. "Kitchen on Wheels" and "Mezanya" won fourth and fifth place, respectively, for business plans to develop a high-quality mobile restaurant and an automated accounting service that makes managing expenses easier.

"I'm so happy my idea was selected as the winner," said Jaber Al Jaber from the Servisni team. "The competition has changed our lives – it has helped us believe in the power of our ideas and encouraged us to pursue our dreams and ambitions. I am very excited about the future and where it is going to take us and our project. I am also driven to succeed, and know that with the support of my team, we will do just that and leave our mark on the local Qatari community."

The competition took place over a period of three months and included three phases: team applications and preliminary business plan submissions; training and planning workshops; and a





The Al Fikra National Business Competition 2016 winning team "Servisni."

final presentation of business plans. A panel of judges comprised of representatives from the local business community, QDB and the competition's sponsors, including ExxonMobil Research Qatar Technical Research Program Coordinator Ismail Al-Shaikh, reviewed the applications and selected the winning teams based on the creativity, innovation and feasibility of ideas.

QDB collaborated with a group of preeminent supporters and strategic partners to organize the fifth edition of Al Fikra. In addition to sponsors ExxonMobil Qatar, Qatar National Bank and Sasol, QDB received assistance from its two subsidiaries, Qatar Business Incubation Center and Bedaya Center for Entrepreneurship and Career Development.

"ExxonMobil Qatar is proud to support the Al Fikra National Business Competition, hosted by QDB. It is a tremendous platform for future business leaders to build on their ingenuity and develop their competencies," said Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar.

"At ExxonMobil Qatar, we are committed to driving human potential across the country, in line with the Qatar National Vision 2030. His Highness The Emir Sheikh Tamim Bin Hamad Al-Thani envisions a society for Qatar that relies on the expertise and ideas of its citizens to drive the dynamism of its economy. Entrepreneurs - like the ones who excelled

in this competition - are uniquely positioned to contribute to Qatar's knowledge-based society. We look forward to seeing them thrive in the future, and to seeing their winning ideas grow and flourish into successful businesses," added Routledge.

Commenting during the awards ceremony, Abdulaziz bin Nasser al-Khalifa said: "We, at QDB, aspire to inculcate a culture of creativity, entrepreneurial spirit and innovativeness across the nation through providing a supportive environment for entrepreneurs. An integral part of our development strategy for small and medium-sized enterprises (SMEs) has been to provide the requisite impetus for the national economy to achieve diversity and sustainable development, as envisioned in Qatar National Vision 2030, and our national business competition is, as such, a case-in-point."

"Our primary focus during our evaluation phase was the quality and innovativeness of the submissions with respect to the commercial needs of the market—the finalists were selected by the jury on criteria that includes the quality of the ideas submitted and the feasibility of their business plans. Through the support of QDB, the finalists are empowered to translate their business models into a reality. I would like to thank all the pioneers of Al Fikra who participated in the contest in the past editions, and I would like to sincerely congratulate the winners of the current fifth edition," he added.

The Al Fikra National Business Competition was launched in 2013, in cooperation with Enterprise Qatar, Massachusetts Institute of Technology Enterprise Forum, Silatech, and Carnegie Mellon University in Qatar. Since then, more than 200 ideas have resulted from the competition, and 14 business models have received further support. The competition is in line with the Qatar National Vision 2030 and its Human Development Pillar; it promotes and facilitates the development of small and medium enterprises, with the goal of providing socioeconomic benefits to the people of Qatar that will leave a lasting, positive impact on Qatar's economy.

# Events & Celebrations



## Dugong Presentation at Dukhan English School

Students from Dukhan English School with Dr. Christopher Warren, Environmental Research Lead for ExxonMobil Research Qatar (EMRQ), during a presentation at the school on EMRQ's efforts to preserve and study Qatar's iconic dugong population.



## عرض توضيحي في مدرسة دخان الإنجليزية حول بقر البحر

طلاب من مدرسة دخان الإنجليزية برفقة السيد «كريستوفر وارن»، قائد فريق أبحاث البيئة في إكسون موبيل للأبحاث قطر، خلال عرض توضيحي في المدرسة حول جهود المركز لدراسه والحفاظ على تجمعات حيوان بقر البحر (الأنطوم) النادرة في المياه القطرية.



## Qatar University's Science Technology, Engineering and Math (STEM) Adventure Week

A group of 60 secondary students from across Qatar's independent schools visit EMRQ as part of Qatar University's STEM Adventure Week.

## جامعة قطر تنظم «أسبوع مغامرة STEM»

مجموعة تضم ٦٠ من طلاب المرحلة الثانوية بالمدارس المستقلة في قطر خلال زيارة إلى مركز إكسون موبيل للأبحاث قطر ضمن فعاليات «أسبوع مغامرة STEM» الذي تنظمه جامعة قطر.



# نشاطات واحتفالات



## Qatar Leadership Centre Delegation Visit to ExxonMobil Research Qatar

Qatari professionals from the Qatar Leadership Centre visit EMRQ to learn about how its scientists and researchers are developing technologies that will ensure safety and reliability in Qatar's LNG industry, while working to protect Qatar's unique natural environment.



## وفد من مركز قطر للقيادات يزور إكسون موبيل للأبحاث قطر

قام وفد يضم متخصصين قطريين من مركز قطر للقيادات بزيارة إلى مركز إكسون موبيل للأبحاث قطر، للتعرف على كيف يعكف علماء ومهندسو المركز على تطوير تقنيات من شأنها ضمان سلامة واعتمادية صناعة الغاز الطبيعي المسال في قطر، مع العمل على حماية البيئة الطبيعية الفريدة في قطر.



## بطولة الشقب ٢٠١٧

سعادة الشيخ جوعان بن حمد آل ثاني، والسيد «أليستير روتليدج»، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، خلال الحفل الختامي لبطولة الشقب الدولية للفروسية ٢٠١٧.



## عرض توضيحي حول توقعات إكسون موبيل المستقبلية للطاقة

«جو ايفينز» نائب الرئيس ومدير تسويق الغاز والطاقة في إكسون موبيل قطر، وعلاء أبو جبارة رئيس العمليات التجارية والشحن في قطر للغاز، و «ستيف بريجس» مستشار أول تحليلات الأسواق العالمية في إكسون موبيل، و خالد الكواري رئيس التسويق والشحن في راس غاز، و «روب جاردنر»، مدير الاقتصاديات والطاقة في مؤسسة إكسون موبيل، خلال عرض توضيحي استضافته إكسون موبيل حول توقعات المؤسسة المستقبلية للطاقة ٢٠١٧.

## ExxonMobil's Outlook for Energy Presentation

Jos Evens, Vice President & Manager - Gas & Power Marketing, ExxonMobil Qatar; Alaa Abu Jbara, Chief Operating Officer - Commercial & Shipping, Qatargas; Steve Briggs, Senior Advisor - Global Market Analysis, ExxonMobil; Khalid Al-Kuwari, Chief Marketing & Shipping Officer, RasGas; and Rob Gardner, Manager - Economics and Energy, Exxon Mobil Corporation, during a presentation on ExxonMobil's 2017 Outlook for Energy.

## CHI AL SHAQAB 2017

His Excellency Sheikh Joaan bin Hamad Al-Thani and Alistair Routledge, President and General Manager for ExxonMobil Qatar, during the closing ceremony of CHI Al Shaqab 2017.



فريق "سيرفسي" الفائز بالمركز الأول في المسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة" ٢٠١٦.

أنه بدعم كامل أعضاء الفريق سوف نتمكن من ذلك وترك أفضل الأثر في المجتمع القطري."

وإمتدت فعاليات النسخة الخامسة من مسابقة الفكرة على مدى ثلاثة أشهر، واشتملت على ثلاث مراحل هي المرحلة الخاصة بتلقي الطلبات وخطط العمل الأولية وتقييم صلاحيتها، ثم مرحلة ورش العمل والتدريب، فمرحلة العرض النهائي لخطط الأعمال أمام لجنة التحكيم، والتي تألفت من ممثلين عن مجتمع الأعمال في قطر، وبنك قطر للتنمية، والجهات الراعية للمسابقة، ومن بينهم السيد إسماعيل الشيخ، منسق برنامج الأبحاث التقنية في إكسون موبيل للأبحاث قطر. وقد تولت لجنة التحكيم مراجعة الأفكار المقدمة من قبل المتنافسين واختيار الفرق الفائزة بناء على تميزها في الابداع والابتكار وجدوى تنفيذ الأفكار.

كان بنك قطر للتنمية قد تعاون مع مجموعة من الداعمين البارزين والشركاء الاستراتيجيين في تنظيم النسخة الخامسة من مسابقة الفكرة. وإلى جانب قائمة الرعاية التي شملت إكسون موبيل قطر، وبنك قطر الوطني، و شركة ساسول؛ حصل بنك قطر للتنمية على دعم من مؤسستين تابعيتين له، هما حاضنة قطر للأعمال، و مركز بداية للتطوير المهني وريادة الأعمال.

وقال السيد "ألستير روتليج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر: " تفخر إكسون موبيل قطر بدعم المسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة"، التي يستضيفها بنك قطر للتنمية، ولا شك أن المسابقة تمثل منصة حيوية لقادة الأعمال في المستقبل لبناء مواهبهم ومهاراتهم وتطوير إمكاناتهم."

وأضاف: " نلتزم في إكسون موبيل قطر بإطلاق القدرات البشرية في مختلف أنحاء الدولة، وذلك

تماشياً مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، حيث تهدف رؤية صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، أمير البلاد المفدى، إلى بناء مجتمع في قطر يرتكز على خبرة وأفكار مواطنيه لدفع عجلة الاقتصاد في البلاد. ولا شك أن رواد الأعمال مثل هؤلاء الشباب الذين تفوقوا في مسابقة الفكرة في وضعية فريدة تؤهلهم للإسهام بفاعلية في بناء مجتمع قائم على المعرفة في قطر. وتطلع إلى متابعة مسيرتهم الناجحة في المستقبل، وأن نرى أفكارهم الفائزة تنمو وتزدهر إلى أعمال تجارية ناجحة."

من جانبه قال سعادة السيد عبد العزيز بن ناصر آل خليفة، الرئيس التنفيذي لبنك قطر للتنمية، عقب حفل توزيع الجوائز: " نطمح في بنك قطر للتنمية إلى غرس ثقافة الإبداع وروح ريادة الأعمال والابتكار في أنحاء البلاد عبر توفير الأجواء الداعمة لرواد الأعمال. ومن بين العناصر الأساسية لاستراتيجية البنك لتنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة، توفير الزخم المطلوب للاقتصاد الوطني للانطلاق نحو تحقيق التنوع والتنمية المستدامة، وفق رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، ولا شك أن مسابقتنا الوطنية للأعمال الريادية تأتي في صميم هذه الجهود."

وأضاف: " كان تركيزنا الأساسي خلال مرحلة التقييم على الجودة والابتكار في الأفكار المقدمة فيما يتصل بالاحتياجات التجارية للسوق. وقد اختارت لجنة التحكيم الأفكار الفائزة بناء على مجموعة من المعايير شملت جودة الأفكار المقدمة وجدوى خطط الأعمال عند تنفيذ هذه الأفكار. وقد تمكّن أصحاب الأفكار الفائزة من تحويل نماذج أعمالهم إلى مشاريع قائمة على أرض الواقع. واتوجه هنا بالشكر إلى رواد مسابقة الفكرة الذين شاركوا في دوراتها السابقة، كما أتقدم بأطيب التهاني للفائزين في النسخة الخامسة من المسابقة."

يشار إلى أن المسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة" أطلقت في العام ٢٠١٣ بالتعاون مع قطر للمشاريع، ومنتدى المشاريع التابع لمعهد "ماساتشوستس" للتقنية، ومؤسسة صلتك، وجامعة "كارنيفي ميلون" في قطر. وأبرزت المسابقة منذ ذلك الحين ما يزيد عن ٢٠٠ فكرة، كما حظي بالدعم ١٤ من نماذج الأعمال. وتأتي المسابقة تماشياً مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، وركيزتها الأساسية المتمثلة في التنمية البشرية، وذلك من خلال تعزيز وتيسير جهود تطوير المشاريع الصغيرة والمتوسطة، بهدف تقديم فوائد اجتماعية واقتصادية لشعب قطر، وهو ما سيعود بأثر إيجابي دائم على اقتصاد البلاد.



# مسابقة الفكرة في نسختها السنوية الخامسة تدعم الأعمال الريادية إكسون موبيل قطر ترعى المسابقة للعام الثالث على التوالي

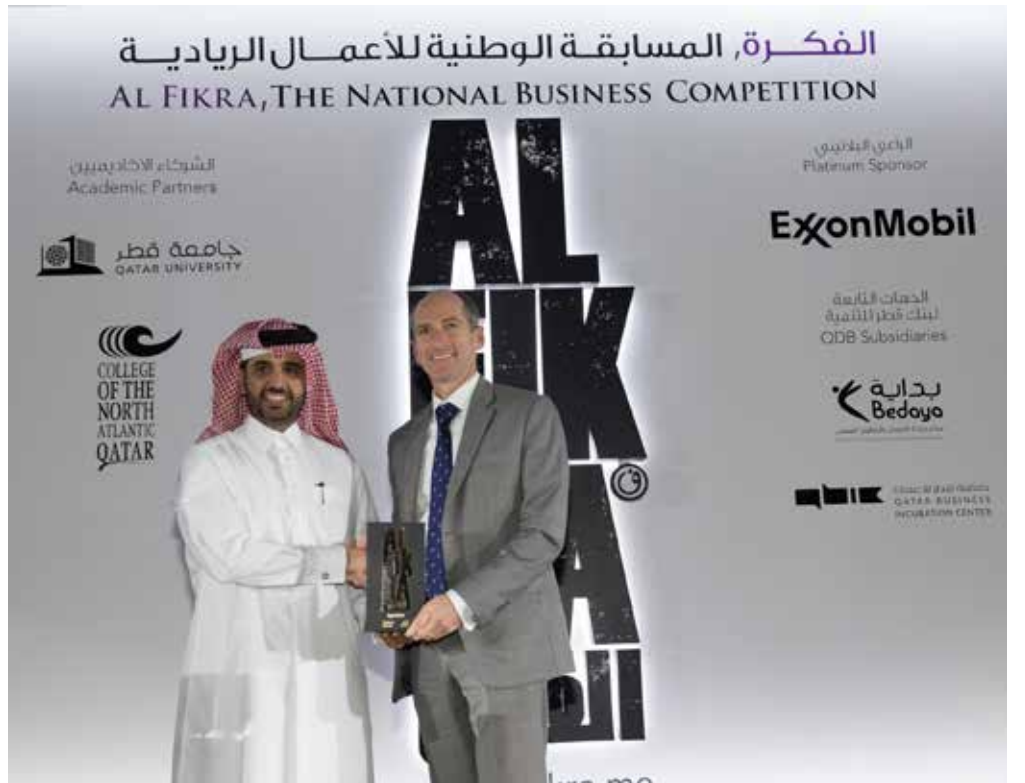
في خريف العام ٢٠١٦، وللعام الثالث على التوالي، شاركت إكسون موبيل قطر، بصفتها الراعي البلاتيني، في الدورة السنوية الخامسة من المسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة"، التي ينظمها بنك قطر للتنمية.

نجحت خمس فرق في الوصول إلى المرحلة النهائية من المسابقة، وقد جرى تتويجها خلال حفل ختامي أقيم في ديسمبر تحت الرعاية الكريمة لسعادة الشيخ أحمد بن جاسم آل ثاني، وزير الاقتصاد والتجارة، والذي شهد الاحتفالية مع سعادة السيد عبد العزيز بن ناصر آل خليفة، الرئيس التنفيذي لبنك قطر للتنمية.

وحصلت الفرق الفائزة على حزمة من المكافآت شملت فترة احتضان وخدمات استشارية، لمساعدتها على ترجمة أفكارها إلى مشاريع تجارية على أرض الواقع. وجاءت في المرتبة الأولى فكرة "سيرفسي"، وهي عبارة عن تطبيق إلكتروني على الأجهزة المتنقلة يساعد العملاء على جدولة مواعيد صيانة مركباتهم سواء كانوا بالمنزل أو في أي مكان آخر. في حين فازت بالمركز الثاني فكرة "فريزيا هوم" لإعداد خطة أعمال لتسويق مستحضرات تجميل وعطور عربية.

واستطاعت فكرة "هيلثي آند تيستي" الفوز بالمركز الثالث، وتتمثل الفكرة في مطعم يقدم وجبات صحية وطازجة. وجاءت في المرتبة الرابعة فكرة "كينتشن أون وييلز"، وهي عبارة عن مطعم متنقل بجودة عالية، بينما فازت بالمركز الخامس فكرة "ميزانية"، وهي تطبيق إلكتروني يوفر خدمة محاسبية يمكن معها إدارة النفقات بطريقة أكثر سهولة.

وأعرب السيد جابر الجابر من فريق "سيرفسي"، الفائز بالجائزة الأولى في المسابقة، عن سعادته باختيار لجنة التحكيم فريقه للفوز، مشيراً إلى أن المسابقة قد غيّرت حياة الفريق، وقال: "ساعدتنا مسابقة الفكرة على الإيمان بالقوة الكامنة في الأفكار التي نحملها، وشجّعتنا على مواصلة السعي لتحقيق أحلامنا وطموحاتنا. نحن في غاية الحماس بشأن المستقبل وإلى أين سنطلق بنا وبمشروعنا الواعد. كما أننا متحمسون لتحقيق النجاح وندرك



السيد "ألستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، مع سعادة السيد عبد العزيز بن ناصر آل خليفة، الرئيس التنفيذي لبنك قطر للتنمية، خلال الحفل الختامي للمسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة" ٢٠١٦.



سعادة الشبيخة هنادي بنت ناصر آل ثاني، رئيس مجلس إدارة مؤسسة إنجاز قطر، والسيد أليستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، في صورة جماعية مع المشاركين في مسابقة مؤسسة إنجاز قطر السنوية لأفضل مشروع للشباب "مبادرة".

## الفرق الفائزة بجائزة "مبادرة" ٢٠١٦ :

**جائزة أفضل شركة لهذا العام، والتي ترعاها إكسون موبيل قطر :** شركة "دوز" من مدرسة الكوثر الثانوية المستقلة للبنات، وفكرة المشروع عبارة عن جهاز بتقنية عالية ينظم أدوية المريض ويذكره بالمواعيد والجبرعات الدقيقة، وفريق "تطريز" من جامعة قطر، وتتمثل فكرة المشروع في تصميم وديانة منتجات عصرية بهدف إحياء التراث القطري.

**جائزة أفضل منتج وخدمة مميزين:** فريق مدرسة رابعة العدوية الثانوية للبنات بمشروع Friokish ، ومشروع نجاح من جامعة قطر.

**جائزة أفضل خطة تسويق:** مشروع SSO لطالبات مدرسة الرسالة الثانوية للبنات، ومشروع تفاريح من جامعة قطر.

**جائزة أفضل خدمة اجتماعية:** مشروع Once Upon a Time من مدرسة الشيماء الثانوية المستقلة للبنات، ومشروع Soom من جامعتي "جورجتاون" و "تكساس إيه آند إم".

**جائزة الجمهور:** Sadu Sac من مدرسة مصعب بن عمير للبنين، وفريق الحوار من جامعة قطر.



السيد أليستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، يسلم جائزة أفضل شركة لهذا العام، التي ترعاها إكسون موبيل قطر، لشركة "تطريز" من جامعة قطر، وشركة "دوز" من مدرسة الكوثر الثانوية المستقلة للبنات.



# مسابقة إنجاز قطر "مبادرة" تشجع ريادة الأعمال في أوساط الشباب القطري

تواصل إكسون موبيل دعمها لمسابقة مؤسسة إنجاز قطر السنوية لأفضل مشروع للشباب "مبادرة"، حيث كانت الشركة الراعي الرئيسي لنسخة ٢٠١٦ الخريف الماضي، وتعد المسابقة المرحلة النهائية من برنامج "الشركة" الشهير الذي تستضيفه المؤسسة للعام التاسع.



على روح الود والمنافسة التي سادت خلال فترة المسابقة. وأقول لهم إن رائد الأعمال الناجح يحتاج إلى التحلي بالصبر، لأنه يؤمن بأن النتائج العظيمة تحتاج إلى الوقت الكافي للبناء، وعليه أن يتذكر دائماً ألا يتحدث عن أخطائه أمام الناس بل يريهم ما ينجزه على الأرض، لأن أعمالك ينبغي أن تتحدث عنك.

وترتكز الشراكة الطويلة بين إنجاز قطر وإكسون موبيل قطر على التزام راسخ تجاه تطوير إمكانيات الشباب القطري ليصبحوا أعضاء فاعلين ويسهمون في بناء مجتمعاتهم، ليدعموا مجتمع قطر القائم على المعرفة في المستقبل. وإلى جانب مسابقة «مبادرة» توفر إنجاز قطر مجموعة واسعة من فرص التطوير للطلاب، بما في ذلك دورات تغطي ريادة الأعمال، والثقافة المالية، والجاهزية للعمل، وقد تخرج من برنامج إنجاز قطر «مبادرة» ما يزيد عن ٢٣ ألف طالب، من مدارس محلية بالأساس، منذ إطلاق البرنامج في العام ٢٠٠٧.

وصلت إلى المرحلة النهائية من مسابقة «مبادرة» ستة عشر فريقاً طلابياً، من بينها ١١ فريقاً من المدارس المستقلة في قطر، وخمسة فرق من الجامعات في أنحاء قطر. وفازت بجائزة أفضل شركة في العام، وهي الجائزة التي ترعاها إكسون موبيل قطر، شركة «تطريز» من جامعة قطر، وشركة «دوز» من مدرسة الكوثر الثانوية المستقلة للبنات، حيث تسلمت الفرق الفائزة جوائزها أمام قرابة ٤٠٠ من الحضور. كما حصلت «تطريز» أيضاً على تمويل بقيمة ٣٥ ألف ريال للمساعدة في دعم مشروع الفريق، هذا إلى جانب فترة احتضان. وسوف يمثل الفريقان الفائزان دولة قطر في مسابقة إنجاز العرب الإقليمية للشباب رائدي الأعمال في مملكة البحرين نوفمبر المقبل.

وطوال فترة المسابقة اجتاز الطلاب دورة حياة كاملة لمشروع ناشئ، حيث نجحوا في إعداد خطة وفكرة المشروع، وحصلوا على رأس مال بقيمة تصل إلى ١١ ألف ريال قطري، ثم إنتاج وبيع خدمة أو منتج. وقد جري تقييم المشاركات على مدار مراحل المسابقة الأربعة، وتشمل تقرير الشركة، وجناح في معرض تجاري ومقابلات صحفية، وعرض تقديمي عام، ومقابلة مع لجنة التحكيم. وكان على الفائزين توضيح قدرتهم على استيعاب كيفية وسبب الأداء الذي سجلته الشركة، والتحلي بروح الفريق ونمو الذات من بين مجموعة من المهارات الأخرى.

وقالت الطالبة البندري الرميحي، الرئيس التنفيذي لفريق «تطريز»: «لا شك أن المشاركة في المسابقة كانت تجربة فريدة بالنسبة لنا جميعاً، فقد أتيدت لنا الفرصة للتعرف على المزيد حول أنشطة الشركات القائمة، وقمنا بما تقوم به تلك الشركات. وفي ضوء دراستي لمجال الأعمال فقد حصلت على فرصة للاستفادة من مهاراتي وأن تكون لدى القدرة علي تطبيق ما تعلمته من دراستي وبرنامج «جونيور أتشيفمنت». وأود هنا أن أعرب عن شكري لجميع الفرق الأخرى المشاركة

وتتيح مسابقة «مبادرة» للفرق الطلابية من المدارس الثانوية المستقلة والجامعات في قطر، تأسيس مشروع تجاري حقيقي وإدارته على مدى خمسة أشهر، تحت إشراف متخصصين من مشاريع تجارية رائدة في قطر. وتعد المسابقة منصة انطلاق تمكن الأجيال الحالية والقادمة من رواد الأعمال من اكتساب وتطبيق مجموعة من المهارات الفريدة لإنشاء شركات ناجحة في المستقبل.

وشارك السيد أليستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، في الحفل الختامي للمسابقة الذي عُقد في أواخر أكتوبر الماضي، تحت رعاية سعادة الشيخة هنادي بنت ناصر آل ثاني، رئيس مجلس إدارة مؤسسة إنجاز قطر، واستضاف الفعالية سعادة الدكتور محمد عبد الواحد الحمادي، وزير التعليم والتعليم العالي.

وعقب مشاركته مع سعادة الشيخة هنادي بنت ناصر آل ثاني في تكريم فرق ريادة الأعمال الفائزة في المسابقة؛ قال السيد أليستير روتليدج: «تتشرف إكسون موبيل قطر بالاحتفال بمسابقة مؤسسة إنجاز قطر السنوية لأفضل مشروع للشباب «مبادرة» ٢٠١٦». نحرص في إكسون موبيل على الاستثمار في برامج لبناء القدرات البشرية، مثل المبادرات العديدة الناجحة لمؤسسة إنجاز قطر، وذلك انطلاقاً من إيماننا بأن أعظم اللامساهمات التي يمكننا تقديمها لهذا البلد هي المساعدة في تنشئة وتعزيز إمكانيات القوى العاملة القطرية في المستقبل.

وأضاف: «تُتاح الفرصة للقادة الشباب، من خلال برامج مثل مسابقة «مبادرة» الرائعة، للارتقاء بالإبتكار إلى مستويات جديدة، ليصبحوا بعد ذلك عناصر فاعلة ومحفزة للتغيير في مجتمعاتهم. نفخر بدعم هذه المبادرة المتميزة التي توفر للقادة الشباب منصة مثالية لصقل إمكانياتهم.»

# مقابلة مع السيد ناصر الكواري نائب الرئيس ومدير محطات المشاريع المشتركة في إكسون موبيل قطر

**كيف تصممون دورات برنامج «تميز» التدريبي لموظفي شركاء إكسون موبيل قطر في قطاع الطاقة ؟**

نتشارك مع شريكنا المتميز قطر للبترول، والمشاريع المشتركة راس غاز وقطر للغاز، وشركتي تسويق وناقلات، رؤيتنا الرامية إلى تحقيق الاستدامة طويلة الأجل، وذلك عبر الاعتماد على القوى العاملة الوطنية الماهرة الحاصلة على مستوى متميز من التعليم. ونعمل عن قرب مع هؤلاء الشركاء لتحديد المجالات التي يمكننا دعمها بشكل أفضل، والحصول على مستوى أفضل من الفهم للتحديات التي يواجهها العاملون لدى شركائنا، حتى نستطيع التعاطي معها من خلال دوراتنا التدريبية.

**كيف يمكنكم قياس النجاح الذي حققه البرنامج إلى الآن ؟**

أرى أن الآراء وردود الفعل الإيجابية التي تصلنا بشكل مستمر تبرهن على فعالية برنامج «تميز» التدريبي، كما أن الأرقام تتحدث عن نفسها، فقد شارك في البرنامج ما يزيد عن ٢٥٠٠ موظفاً منذ إنطلاقه في العام ٢٠١٢. وبالرغم من ذلك؛ فإن الأثر الذي تتركه قاعة التدريب على بيئة العمل تمثل المعيار الحقيقي لقياس النجاح. فمن الهام مراقبة ما إذا كان أداء ومهارات وكفاءة المتدربين قد تحسنت، وما إذا كانوا قد نجحوا في تطبيق ما تعلموه خلال دوراتهم التدريبية، وهل ساعدتهم ذلك على العمل بمستوى أكثر فاعلية وكفاءة. ومن خلال تواصلنا ونقاشنا مع شركائنا سعدنا بمعرفة أن هذا التحسن يحدث بالفعل في مواقع العمل المختلفة.

**ما هي رؤية إكسون موبيل قطر لمستقبل برنامج «تميز» التدريبي ؟**

بداية أود الإشارة إلى أن «تميز» يعد أحد برامجنا الأساسية، ويمتلك تاريخاً هاماً نفخر به. لكننا نؤمن أن هناك دائماً مجال لمزيد من النمو، وهذا ما يجعلنا نواصل جهودنا لتحقيق النمو المتواصل والتطوير المهني المستمر لموظفينا. وسوف نواصل العمل مع شركائنا ليصبح «تميز» برنامجاً أقوى وأكثر فاعلية وملاءمة للمشاركين، حتى يتمكن المزيد من العاملين في قطاع الطاقة القطري من الاستفادة من دوراته التدريبية. وبالنسبة لي شخصياً أؤمن بأن التركيز بشكل أكثر على المدربين والبرامج المخصصة لهم من شأنه أن يحقق نتائج معتبرة في الكفاءة بالمستقبل. إن ما نسعى إلى تحقيقه لأجل دولة قطر عبر برنامج «تميز» ودعمنا لتطوير التعليم في أنحاء البلاد، هو الاسهام في بناء قوى عاملة فاعلة يركز عليها مجتمع قائم على المعرفة في المستقبل.





# “تميز” يعزز التزام إكسون موبيل تجاه تطوير إمكانيات القوى العاملة في قطر



حضور عدد من العاملين في قطاع الطاقة في قطر ل برنامج إكسون موبيل التدريبي “تميز”

اكتسب برنامج إكسون موبيل التدريبي “تميز” مكانة مرموقة في مجال التدريب المهني للأفراد العاملين في قطاع الطاقة في قطر، حيث يعد برنامج التدريب الشامل الأول من نوعه في البلاد، ويوفر فرص التدريب المتطور بهدف بناء اقتصاد قائم على المعرفة، اعتماداً على الكفاءات الوطنية في قطر.

وتلتزم إكسون موبيل قطر بالعمل عن قرب مع شركائها المحليين للمساعدة في بناء قدرات الأفراد العاملين في صناعة الطاقة والقطاعات الحيوية الأخرى مثل التعليم. وسوف تواصل الشركة جهودها لتحسين برنامجها التدريبي «تميز»، وخلق الفرص لتطوير قوى عاملة أكثر كفاءة، يمكنها دفع عجلة النمو الاقتصادي في قطر، والمنافسة على الصعيد العالمي.

قطاع الطاقة في قطر، كما أنها خطوة أخرى هامة في استراتيجية الشركة الرامية إلى دعم خطط تطوير القوى العاملة الوطنية، وإطلاق الإمكانيات البشرية في أنحاء البلاد.

وصرح السيد أليستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر : « في ضوء التطور الذي يشهده برنامج «تميز» التدريبي؛ أصبح من الواضح أثره الواسع على الشركات الزميلة العاملة في قطاع الطاقة القطري. وتمثل هذه المرافق امتداداً لهذا الدعم، حيث سنعين لتزويد المشاركين بمساحة على أحدث طراز، يمكننا من خلالها مواصلة جهودنا في مساعدة الأفراد من ذوي القدرات العالية على صقل مهاراتهم.»

وأضاف : « لا شك أن استفادة آلاف المتخصصين في قطاع الطاقة القطري منذ برنامجنا «تميز» يمثل مبعث فخر كبير بالنسبة لنا في إكسون موبيل قطر، ونفخر بالدور الذي نلعبه في بناء اقتصاد قائم على المعرفة في قطر يركز على إمكانيات مواطنينا.»

واستضاف البرنامج أكثر من ١٥٠ دورة مجانية لموظفي الشريك المتميز قطر للبترول، والمشاريع المشتركة راس غاز وقطر للغاز، وشركتي تسويق وناقلات، حيث استفاد من البرنامج منذ إنطلاقه في العام ٢٠١٢ قرابة ٢٥٠٠ مشاركاً. ويركز البرنامج على فرص التطوير المهني والشخصي من خلال استهداف ستة موضوعات تغطي مجالات الكفاءة الأساسية للبرنامج، وتشمل القيادة والفعالية الشخصية، وإدارة المشاريع، والفعالية التجارية، والتميز في العلميات، والفعالية التقنية (السطحية والجوفية)، والسلامة والصحة والبيئة.

واحتفلت إكسون موبيل قطر في أكتوبر ٢٠١٦ بمرور عام على افتتاح المرافق المتطورة لبرنامجها التدريبي «تميز» في مقر مركز إكسون موبيل للأبحاث قطر، والذي تحتضنه واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا في الدوحة. وتحت مظلة قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر؛ تعد واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا موقعاً مثالياً لتعزيز ومشاركة الأفكار والخبرات. وجاءت المرافق الجديدة ضمن جهود إكسون موبيل قطر المتواصلة لتعظيم نقل المعرفة للمتخصصين العاملين في



المشاركات يتنافس في بناء جسر باستخدام حلوى المارشملو ومعكرونة سباغيتي، خلال فعالية "يوم مهندسات المستقبل"، في مدرسة البيان للبنات.

أشرفت على الفعالية مجموعة تضم ١٥ متطوعة من شبكة موظفات إكسون موبيل قطر «امرأة»، حيث أطلعن الطالبات على مفاهيم الهندسة وإعداد الميزانية وإدارة المشاريع، عبر تنظيم مسابقة تنافست فيها الطالبات على بناء جسر باستخدام حلوى المارشملو ومعكرونة سباغيتي غير مطهية. وعقب الانتهاء من هذه المنافسة استعرضت المتطوعات بالتفصيل تجاربهن الشخصية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وأوضحن أهمية الهندسة في عالم اليوم. وأجابت المتطوعات على أسئلة واستفسارات الطالبات، وشاركن معاً في مناقشات ممتعة بهدف تشجيع والهام الفتيات على استكشاف إمكانية التوجه نحو مسارات مهنية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في المستقبل.

وتعد فعالية «يوم مهندسات المستقبل» امتداداً لبرنامج سنوي تستضيفه إكسون موبيل في أنحاء الولايات المتحدة الأمريكية، ويهدف إلى زيادة الوعي لدى الشباب بالوظائف المرتبطة بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وطرح نماذج واقعية تبين ماذا يعني شغل مثل هذه الوظائف بالنسبة للفتيات في المستقبل.

وقالت جمانا لاري، مطوّر أول في إكسون موبيل قطر، والتي ألقّت كلمة افتتاحية خلال الفعالية، : «تتمحور فعالية يوم مهندسات المستقبل حول فكرة الهام جيل قد يشكل في المستقبل نخبة من المخترعين والبارعين في إيجاد الحلول لمختلف المشكلات. وبالنسبة لي شخصياً، كوني متخصصة في الاقتصاد، أجد هذه المهنة مجزية للغاية، ببساطة لأن الاقتصاد عمل ابداعي له أثر ملموس في عالمنا. أستمتع بالرياضيات والأرقام وحل المعادلات، وكما هو رائع بالنسبة لي تطبيق ما تعلمته في الجامعة خلال القيام بمهام عملي اليومي.»

وأضافت: «شُرّفت خلال الفعالية بالالتقاء مع فتيات موهوبات ذوات عقول واعدة، ويحدوني الأمل أن أكون قد نجحت في الهام على الأقل طالبة واحدة للتوجه في المستقبل نحو مهنة في مجال الهندسة، أو أي وظيفة مرتبطة بمجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.»

من جانبه أعرب السيد عماد الخاجة، الرئيس التنفيذي لمؤسسة إنجاز قطر، عن سعادته بمدى الاستجابة للفعالية والأثر الذي تركته على الطالبات المشاركات، وقال : «سعداء بشراكتنا مع إكسون موبيل قطر في النسخة الافتتاحية من هذه الفعالية الهامة: «يوم مهندسات المستقبل»، ونهدف من خلال هذا الجهد المشترك إلى الهام الفتيات بما تزر به الهندسة من إمكانيات، وما يمكن أن تحمله لهن ممارسة مهنة الهندسة من مزايا فريدة وممتعة.»

وأضاف : «عند العمل في إعداد برامجنا في إنجاز قطر، نتفهم جيداً أنه لا بد من توسيع رؤيتنا لتتجاوز مجرد إعداد الأفراد الذين سيصبحون القوى العاملة في المستقبل؛ بل نتطلع أيضاً إلى إعداد قادة الغد وتزويدهم بأكثر قدر ممكن من فرص التعلم. وتضم فصول الدراسة في مختلف أنحاء قطر آلاف العقول الشابة الواعدة التي لم تُستغل إمكانياتها بعد، كما أن أمام هؤلاء الطلاب فرصاً غير محدودة لتحقيق النجاح والتميز. وتتيح لنا هذه الفعالية الفرصة لتشجيع العديد من الفتيات على التوجه نحو اختيار مسارات مهنية ثرية ومجزية للغاية. ونود هنا أن نعرب عن إمتناننا لإكسون موبيل قطر على المساعدة والدعم في تعزيز مهمتنا.»

وقالت موزا الهاجري، إحدى الطالبات المشاركات في «يوم مهندسات المستقبل»: «كانت هذه الفعالية التعليمية المبتكرة فرصة مثالية لبناء فرق العمل، كما أنها زخرت بالكثير من المتعة والمرح. لقد كان أمراً ملهماً بالنسبة لي أن أرى كل هؤلاء المهندسات والعالمات والمتخصصات يستمتعن بالمهن التي يعملن بها. كما كان ممتعاً معرفة كيف حصلن على هذه المهن، ليس بسبب شغفهن بالرياضيات والعلوم فحسب؛ بل لرغبتهم في العمل مع أشياء وأشخاص آخرين. ولا شك أن لقاءتي بهذه النماذج المتميزة علي المستوى المهني قد شجّعني على أن أفكر جدياً في مهنة الهندسة في المستقبل، وذلك لأنني أرغب في إحداث الفارق في العالم الذي أعيش فيه.»

يشار إلى أن شبكة موظفات إكسون موبيل قطر، «امرأة»، تستضيف في كل عام فعالية تهدف إلى خدمة احتياجات المجتمع، وقد اختارت الشبكة العام الماضي تسليط الضوء على أهمية التعليم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات،

والذي يحظى بأولوية لدى إكسون موبيل في أنحاء العالم. وفي قطر تعمل إكسون موبيل مع نخبة من شركائها المتميزين، مثل مؤسسة إنجاز قطر، لإعداد وتنفيذ برامج لتعليم وتنشئة جيل من العلماء والمهندسين والمتخصصين في الرياضيات، والذين سوف يساعدون في دعم والحفاظ على مجتمع قائم على المعرفة في قطر بالمستقبل. وتدمج إكسون موبيل مؤسسة إنجاز قطر منذ العام ٢٠٠٧، بهدف صقل مهارات التوجيه والإرشاد لدى قادة الأعمال في قطر، من أجل المساعدة في تشجيع وترويج ريادة الأعمال والابتكار في أوساط الشباب القطري. وتعد إنجاز قطر إحدى المؤسسات التابعة لـ «جونبور أتشيفمنت العالمية»، والتي تعد أكبر مؤسسة غير ربحية في العالم مكرّسة للتعليم في مجال الأعمال، وتصل برامجها إلى ٩,٧ مليون طالب سنوياً.



# إكسون موبيل وإنجاز قطر تستضيفان فعالية "يوم مهندسات المستقبل"

استضافت شبكة موظفات إكسون موبيل قطر "امرأة" في نوفمبر الماضي، بالتعاون مع مؤسسة إنجاز قطر، النسخة الأولى من فعالية "يوم مهندسات المستقبل" في مدرسة البيان الثانوية للبنات ، وهي مدرسة حكومية إنجليزية بالدوحة، بحضور ما يزيد عن 30 طالبة من المراحل الدراسية السابعة إلى التاسعة.

متطوعات من شبكة موظفات إكسون موبيل قطر "امرأة" في النسخة الأولى من فعالية "يوم مهندسات المستقبل"، التي أقيمت بالشراكة بين "امرأة" ومؤسسة إنجاز قطر، في مدرسة البيان للبنات.



يشار إلى أن الشراكة بين جامعة قطر وإكسون موبيل قطر، والتي تربو على ٢١ عاماً، قد أثمرت مجموعة متنوعة من البرامج الناجحة، مثل مشروع الحياة هندسة، ومركز الدراسات البيئية، ومركز أبحاث الغاز، وبرنامج جامعة قطر إكسون موبيل للعلماء الباحثين، وكرسي أستاذية إكسون موبيل للعلوم والتكنولوجيا، والبرنامج المتواصل لمحاضرات الضيوف.

تقدمها الأكاديمية. إلى جانب ذلك؛ وجهت إكسون موبيل قطر الدعوة إلى منظمة علم لأجل قطر، التي ترأس مجلس إدارتها سعادة الشیخة هند بن حمد آل ثاني، لتسجيل ١٠ من مدرسي العلوم والرياضيات في أكاديمية ٢٠١٦، ليصل إجمالي عدد المدرسين المشاركين في الأكاديمية هذا العام إلى ٥٠.

ومنذ إطلاق الأكاديمية، عمل خبراء التعليم من الولايات المتحدة وجامعة قطر معاً بشكل وثيق بهدف التطوير المستمر للأكاديمية، مع مشاركة المعرفة وأفضل الممارسات في مجالاتهم. ويبدأ التعاون بورشة عمل يجري تنظيمها في كل صيف، حيث تخطط أنشطة الأكاديمية وفق متطلبات وزارة التعليم والتعليم العالي، وقد أدى هذا التعاون إلى تطور الأكاديمية بمحتوى عصري ومناهج مصممة خصيصاً لدولة قطر.

وتقام أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين على نسق أكاديمية إكسون موبيل للمدرسين الناجحة، والتي تمكنت من تدريب ما يزيد عن ٤٠٠٠ مدرس في أنحاء الولايات المتحدة الأمريكية منذ العام ٢٠٠٥، والذين يصل أثرهم إلى أكثر من ٢٣٠ ألف طالب. وتعد أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين النسخة الوحيدة من البرنامج خارج الولايات المتحدة الأمريكية.

جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين نتاجاً للتعاون والرؤى المشتركة والعمل الجاد، ولم تتوقف جهودنا على مدى السنوات الخمسة الماضية، فقد حرصنا باستمرار على مراجعة وتطوير المحتوى لنضمن أن تكون ورش العمل في كل عام جديدة ومبتكرة ومرتبطة بمدرسي الرياضيات والعلوم المشاركين في الأكاديمية، وكذلك بطلابهم ومنتظومة التعليم في قطر.

وأضاف: « يمكننا القول بكل فخر أن الأكاديمية أصبحت الآن برنامجاً رائداً في التدريب والتطوير المهني للمدرسين في قطر. ونستقبل في كل عام مزيداً من المدرسين المهتمين بالمشاركة في الأكاديمية، وكذلك من المؤسسات المحلية الأخرى التي تركز على تطوير التعليم، الأمر الذي يؤكد على الدور الفاعل الذي تقوم به الأكاديمية، ونفخر بتحقيق ذلك في هذه الفترة الوجيهة.»

وفي خطوة ترمي إلى توسيع نطاق البرنامج؛ قررت الأكاديمية العام الماضي الانتقال ببرنامجها من المدارس الابتدائية إلى الثانوية، حيث شارك نحو ٤٠ من مدرسي الصفوف السابعة إلى التاسعة في نسخة العام ٢٠١٦، وفق اختيار جامعة قطر ووزارة التعليم والتعليم العالي، ما من شأنه توسيع مدى انتشار الأكاديمية، لتتاج الفرصة لمزيد من المدرسين في مختلف المراحل الدراسية في منظومة التعليم في قطر للاستفادة من ممارسات التدريس التي



مدرسون يشاركون في نشاط عملي خلال أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين.



السيد "ألستير روتليج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، خلال الاحتفال بمرور خمس سنوات على إطلاق أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين.



مدرسات يتابعن باهتمام عرضاً توضيحياً خلال فعاليات أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين.



الدكتور عبد الله أبو تينة من جامعة قطر يتسلم جائزة تقديراً لجهوده البارزة في قيادة الأكاديمية منذ إنطلاقها.



# أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرّسين تحتفل بخمس سنوات من تمكين المعلمين في قطر

احتفلت إكسون موبيل قطر، مع شركائها وزارة التعليم والتعليم العالي، والمركز الوطني للتطوير التربوي التابع لجامعة قطر، في نوفمبر الماضي، بالذكرى الخامسة لإطلاق أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل السنوية للمدرّسين.



السيد «ألستير روتليدج»، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، والسيد عبد اللطيف النعيمي، مدير التطوير الوطني في إكسون موبيل قطر، مع مدرّسين مشاركين في أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرّسين.

وأضاف: «أتحدث هنا بإمتنان خاصة لدعم شركائنا من وزارة التعليم والتعليم العالي وجامعة قطر، فقد نجحنا معاً في تحقيق تقدّم مذهل في مسيرتنا لدعم جهود تطوير التعليم في قطر، والتأثير في ٧ آلاف طالب سوف يسهمون في بناء إقتصاد قائم على المعرفة في دولة قطر. ونتطلع جاهدين إلى مواصلة سعيينا نحو مزيد من أوجه التعاون في قطاع التعليم، للبناء على ما حققناه من نجاحات، وذلك من أجل مستقبل أكثر ازدهاراً لأطفال قطر».

وشهدت الفعالية تكريماً خاصاً للدكتور عبد الله أبو تينة، مدير المركز الوطني للتطوير التربوي بجامعة قطر، تقديراً لعمله الجاد وجهوده المتواصلة في قيادة الأكاديمية طوال الخمس سنوات الماضية.

وأوضح الدكتور عبد الله أبو تينة كيف تطوّرت الأكاديمية منذ العام ٢٠١٢ قائلاً: « تمثل أكاديمية

غذاء بحضور ممثلين رفيعي المستوى من وزارة التعليم والتعليم العالي، وجامعة قطر، و علم لأجل قطر، و مؤسسة إنجاز قطر. وبهذه المناسبة أعربت إكسون موبيل قطر عن تقديرها لشركائها المميزين، وأشادت بدور وزارة التعليم والتعليم العالي وجامعة قطر على دعمهما المتواصل للأكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل السنوية للمدرّسين.

وفي حديثه خلال الفعالية قال السيد ألستير روتليدج، رئيس ومدير عام «إكسون موبيل» قطر: «بشرفني أن أتواجد بينكم اليوم للاحتفال بمرور خمس سنوات على الإنطلاقة الأولى للأكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرّسين. وهذه فرصة رائعة بالنسبة لنا لتكريم والإشادة بالعمل الجاد الذي قدّمه كل من ساهم وشارك في هذه المبادرة على مدى السنوات الماضية، والذين بفضل جهودهم وتفانيهم أصبحت الأكاديمية نموذجاً للنجاح كما نراها اليوم».

أقيمت النسخة الخامسة من الأكاديمية في الفترة من ٢٧ نوفمبر الأول من ديسمبر ٢٠١٦، وتوفّر فرصة مثالية للمدرّسين للإسهام في إحداث تغيير إيجابي في قطاع التعليم في قطر، انطلاقاً من حجرات الدراسة في مدارسهم. واستفاد من البرنامج المكثف للمبادرة، والذي يستمر على مدى أسبوع كامل، ما يزيد عن ٢١٠ من مدرّسي العلوم والرياضيات، وذلك منذ إطلاق الأكاديمية في العام ٢٠١٢. ويتولى قيادة الأكاديمية مجموعة من الخبراء التربويين من الدوحة والولايات المتحدة الأمريكية، وقد تأثر بهؤلاء المدرّسين أكثر من ٧ آلاف من طلاب المدارس المستقلة في دولة قطر، حيث تعمّقت معرفتهم بمواد الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا والهندسة، ومن ثم خلق أثر ملموس ودائم في قطاع التعليم بالدولة.

واحتفالاً بهذا الإنجاز الذي تحقق على مدى خمس سنوات، استضافت إكسون موبيل قطر مائدة



السيد "ألستير روتليج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، يتسلم جائزة تكريم، من سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة، خلال المؤتمر العالمي الخامس لتصنيع الغاز.

يشار إلى أن إكسون موبيل قطر وجامعة قطر تعملان بشكل وثيق منذ سنوات طويلة، بهدف إحداث قفزات في البحوث والعلوم والتعليم، وهي عناصر جوهرية لبناء قوى عاملة أكثر تنافسية ومهارة. وأقـد أفرزت هذه الشراكة العديد من المبادرات الناجحة، من بينها برامج تحقـز المهندسين الشباب، مثل «الحياة هندسة»، ومبادرات تدعم التعاون بين القطاع الصناعي والحقل الأكاديمي، مثل «برنامج جامعة قطر إكسون موبيل للعلماء الباحثين»، و «كرسي أستاذية إكسون موبيل للعلوم والتكنولوجيا».

تناول جدول أعمال المؤتمر مجموعة واسعة من الموضوعات مثل التقاط ثاني أكسيد الكربون والاستفادة منه، ومعالجة المياه الناتجة عن عمليات الغاز، والتقنيات الحديثة في تصنيع الغاز، وتحديات التنقيب عن الغاز وإنتاجه، وكفاءة الطاقة، واقتصاديات الغاز، والسلامة في صناعة الغاز، والمعالجة التحفيزية للغاز، وإدارة المخلفات، والأكسدة وغيرها. وقد ألقى العديد من ممثلي إكسون موبيل قطر، الخبراء في مجالاتهم، عروضاً توضيحية خلال فعاليات المؤتمر العالمي الخامس لتصنيع الغاز، تناولت مواضيع شملت مشاريع الغاز الكبرى، وتقييمات المخاطر، وإعادة استخدام المياه.

وفي كلمته خلال الجلسة الافتتاحية للمؤتمر، قال سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة: « نفخر بما حقـقته جامعة قطر من إنجازات تلقي الضوء على الدور الحيوي الذي يلعبه التعليم في دفع عجلة التقدم والنمو في البلاد. لقد جاء إنشاء مركز أبحاث الغاز في جامعة قطر بهدف تزويد اقتصاد الوطن بالكفاءات الوطنية القادرة على تحمل المسؤولية، والاسهام في إدارة والحفاظ على ثروات الوطن.»

من جانبه قال الدكتور حسن الدرهم، رئيس جامعة قطر: « أصبح هذا المؤتمر الذي ينعقد كل عامين منصة بالغة الأهمية لقادة صناعة الغاز والمهندسين، والأكاديميين، للالتقاء ومناقشة التوجهات الراهنة وإيجاد الحلول الناجعة للتحديات الرئيسية في صناعة الغاز، والتي تعد مكوناً أساسياً من اقتصادنا الوطني. وشمل برنامج المؤتمر مجموعة واسعة من المتحدثين الرئيسيين، والجلسات، والعروض التقديمية، والتي تناولت مختلف الرؤى حول الصناعة ومخرجات الأبحاث، الأمر الذي عاد بالفائدة على المشاركين في فعاليات المؤتمر. ولا شك أن مركز أبحاث الغاز في جامعة قطر يقدم أبحاثاً مبتكرة، ويسهم في تعزيز العلاقة بين الجامعة والشركات الصناعية.»

شارك في المؤتمر، الذي جاء تحت عنوان « تصنيع الغاز: الفرص والتحديات»، أكثر من ٢٠٠ من خبراء وممثلي صناعة الغاز والحقل الأكاديمي والقطاع الحكومي، وذلك لمناقشة والبحث في سبل التعااطي مع التحديات الكبرى التي تواجه قطاع صناعة الغاز في الوقت الراهن. وشهدت الفعالية نخبة من المتحدثين الرئيسيين، وورش العمل الفنية، والعروض التوضيحية، وجلسات عرض الملصقات، إلى جانب برنامج مخصص للطلاب شمل عروضاً تقديمية للطلاب الجامعيين والخريجين حول أنشطتهم البحثية.

وتحدث خلال الجلسة الافتتاحية للمؤتمر السيد ألستير روتليج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، عقب تسلمه جائزة تكريم، نيابة عن الشركة، من سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة. وقال السيد ألستير روتليج: « في ضوء تحسن مستوى معيشة الملايين من الناس حول العالم، من المتوقع استمرار تصاعد الحاجة إلى الطاقة. كما يتوقع نمو الطلب على الغاز الطبيعي نظيف الاحتراق، بوجه خاص، أكثر من مصادر الطاقة الأخرى. ولا شك أن تلبية هذا الطلب بسلامة واعتمادية وكفاءة يمثل تحدياً هائلاً. لذلك من الهام أن نواصل تعزيز التزامنا تجاه الخبرات التقنية والابتكار. وقد أثبت هذا القطاع مرات ومرات كيف يمكن أن يحقق الابتكار التقني تغيرات إيجابية وغير متوقعة.»

وأضاف : « نتحدث كثيراً عن الرؤية التي كنا نحتاجها للمضي قدماً في تطوير حقل الشمال في قطر. وقد كان من الهام للغاية الابتكارات التقنية التي أتاحت إمكانية تحقيق تلك الرؤية. وما زلنا نواصل الاستفادة من هذه الابتكارات في مجالات السلامة، والأداء الذي يراعي الحفاظ على البيئة، والاعتمادية، والكفاءة، ولكن لا يمكننا الاكتفاء بذلك. وقد أتاحت لنا الفرصة هذا الأسبوع للاستفادة من خبراتنا المجتمعة للبناء على الإنجازات التي نجحنا في تحقيقها بالماضي.»



# المؤتمر العالمي الخامس لتصنيع الغاز يستعرض تحديات وفرص صناعة الغاز الطبيعي في قطر

شاركت إكسون موبيل قطر، يومي ٢٨ و ٢٩ نوفمبر ٢٠١٦، في فعاليات المؤتمر العالمي الخامس لتصنيع الغاز، باعتبارها الراعي الرئيسي للفعالية، والتي أقيمت تحت رعاية سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة، واستضافها مركز أبحاث الغاز في جامعة قطر.

ممثلون عن إكسون موبيل قطر خلال فعاليات المؤتمر العالمي الخامس لتصنيع الغاز.



ولابد من بذل قصارى الجهد ليس بغرض فهم أفضل لطبيعتها وحياتها فحسب، بل ولضمان حمايتها والحفاظ عليها للحيل الحالي والأجيال القادمة.

#### التزام إكسون موبيل للأبحاث قطر

كان إكسون موبيل للأبحاث قطر من بين أوائل المستأجرين الذين باشرُوا العمل في واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا في العام ٢٠٠٩، وذلك من خلال مركز للأبحاث والتطوير يشمل مكاتب ومعامل ومرافق للتدريب. ويجري المركز أبحاثاً في مجالات تحظى باهتمام مشترك من دولة قطر وإكسون موبيل، وتشمل الإدارة البيئية، وإعادة استخدام المياه، والسلامة في التعامل مع الغاز الطبيعي المسال، والجيولوجيا الساحلية.

ويواصل إكسون موبيل للأبحاث قطر، مع شركائه المحليين والدوليين، العمل على توفير الأبحاث العلمية اللازمة لتطوير تقنيات هامة تعود بالفائدة على قطاع النفط والغاز في قطر ومختلف أنحاء العالم، ليعمل القطاع بطريقة آمنة ومسؤولة بيئياً.

أماكن تواجد الأطوم. وخلال كل واحدة من هذه الاستقصاءات حدد الفريق مجموعة كبيرة من بقر البحر بين قطر والبحرين، تتألف من عدة مئات، وقدّرت بنحو ٥٠٨ من الحيوانات.

وشهد أوائل ديسمبر ٢٠١٥ إجراء استقصاءين من على متن مروحية في منطقة الساحل الشمالي الغربي والتي رصدت بها قطعان الأطوم من يناير إلى مارس ٢٠١٥. وقد جرى رصد العديد من أفراد الأطوم تتحرك صوب تلك المنطقة، إضافة إلى قطيع واحد يضم نحو ١٠٠ من حيوان بقر البحر شمال الموقع السابق. ويبدو أن الأطوم يبدأ في التجمّع في هذه المنطقة في أوائل ديسمبر، ويتزامن ذلك، على ما يبدو، مع الصيد في المنطقة، وما تلبث هذه التجمّعات أن تنفّض مع حلول منتصف مارس. ويُحتمل أن يكون هذا نشاط للتغذي على عشب البحر، لكن ربما يستخدم الأطوم هذه المنطقة للولادة أو التزاوج.

وهناك ثلاث مناطق هامة لبقر البحر في الخليج العربي هي جزيرة مرواح في الإمارات العربية المتحدة، ومنطقة جنوب خور العديد بين قطر والسعودية والإمارات، ومنطقة الشمال الشرقي بين قطر والبحرين. وبينما تعد المنطقتان الأولى والثانية من بين المحميات البحرية، حيث يحظى كل من الموطن وبقر البحر بالحماية؛ تستدعي الحاجة إلى مزيد من الاهتمام لضمان حماية المنطقة الواقعة قبالة الساحل الشمالي الغربي لدولة قطر.

#### أنشطة إضافية

وأضاف الدكتور محمد السليطي: « سوف يواصل فريقنا إجراء الاستقصاءات ودراسات بحرية حول جنوح الأطوم خلال شتاء ٢٠١٧. ومن أجل ضمان نجاح هذه الدراسات؛ سوف تُجرى قبلها استطلاعات جوية لتحديد أماكن أفراد ومجموعات الأطوم كلما أتاحت الفرصة لذلك. ويكمن الهدف من هذه الدراسات في تحديد أفضل للإطار الزمني الذي تتجمّع خلاله حيوانات بقر البحر في منطقة الشمال الغربي، والبدء في الحصول على فهم أفضل حول من أي الأماكن تأتي هذه الحيوانات وإلى أيها تغادر خارج هذا الإطار الزمني.»

ويتعاون الفريق حالياً مع معهد قطر لبحوث الطب الحيوي، وجامعة قطر، بهدف جمع قاعدة بيانات وراثية حول بقر البحر في قطر. وقد نجح الفريق في معالجة عينات من حيوانات أطوم جالسة للحصول على البصمة الوراثية وتسلسل الجينوم، وذلك بالتعاون مع برنامج قطر جينوم. وقد تستخدم بيانات جينوم بقر البحر للمساعدة في تحديد العلاقة بين الأطوم الذي يعيش في الخليج العربي وغيره في مناطق أخرى من العالم.

وأكد الدكتور محمد السليطي أن فريق البحث سوف يواصل إجراء عينات البصمة الوراثية وتسلسل الجينوم على أكبر قدر ممكن من هذه الحيوانات الجالسة، مشيراً إلى أنها أنواع مذهلة



# تقرير خاص يُلقي الضوء على تجمّعات بقر البحر في المياه القطرية

حظي حيوان بقر البحر (الأطوم) في المياه القطرية باهتمام واعجاب أهل البلاد منذ عقود طويلة، وكان مصدر الهام للفنون والبحث العلمي، وترسّخت لديهم الرغبة في الحفاظ على هذه الحيوانات النادرة، والحرص على أن تواصل العيش في موطنها الطبيعي.

الحالات، مثل النوع وطول الجسم، في الوصول إلى معلومات حول خصائص تجمّعات بقر البحر في المياه القطرية، مثل النسبة بين الذكور والإناث، ونسبة كل من عجولة وصغار وكبار بقر البحر.»

وأضاف : « سوف تساعدنا دراسة الأنثى التي جمعها الفريق من حيوانات الأطوم الجانحة، في التعرف على أعمار هذه الحيوانات، وفي ضوءها يمكننا الحصول على منحنيات هامة تربط العمر بالطول.»

اشتمل التقرير أيضاً على نتائج حول تصنيف مراحل الأعضاء التناسلية لبقر البحر، والتي تقدّم إجابات بشأن في أي مرحلة عمرية وعند أي طول تصل الإناث والذكور إلى مرحلة النضج، وهي معلومات هامة لفهم مجتمع الأطوم في الخليج العربي.

وتؤشر أعداد بقر البحر التي وجدت نافقة على شواطئ قطر مؤخراً إلى أن هناك تهديداً تواجهه هذه الأنواع من الحيوانات، وأن ذلك بمثابة درس إنذار لكافة المعنيين بالحفاظ على الحياة البرية.

## توزيع حيوانات بقر البحر الجانحة في قطر

من جانبه قال الدكتور «كريس وارين»، قائد أبحاث البيئة في إكسون موبيل للأبحاث قطر : « في ضوء دراستنا لأماكن تواجد بقر البحر الجانح، يمكننا القول أن الغالبية تتركز في الساحل الشمالي الغربي لدولة قطر. ومع ذلك يمكن أن تجنح حيوانات الأطوم في أي مكان على امتداد سواحل البلاد بدءاً من خور العديد إلى الرويس وجنوب خليج سلوى في الجنوب الغربي لدولة قطر.»

## أسباب جنوح بقر البحر

تشير المسوحات الشاطئية إلى أن من بين أسباب جنوح ونفوق بقر البحر هو نتيجة الصيد الثانوي وأدوات الصيد، والدليل على ذلك حيوانات نافقة عُثِر عليها في شبك صيد، وعلامات حبال على جسد بعض الأطوم الجانح، وتشابك الحبال حول حيوانات جرى اصطيادها ثم غرقت في أدوات الصيد. وهناك دليل آخر على ذلك ويتمثل في الوقت الطويل الذي أمضاه فريق الأبحاث قبالة الساحل الشمالي الغربي لدولة قطر، لإجراء مسوحات على متن القارب أو المروحية لدراسة حياة قطعان بقر البحر.

وأجرى الفريق أربع دراسات استقصائية باستخدام القارب خلال الفترة من يناير – مارس ٢٠١٥ لتحديد

يعد بقر البحر من الثدييات البحرية الضخمة النباتية المعقّرة، وتتغذى على عشب البحر، وتتواجد في المياه الدافئة قبالة السواحل القطرية. وتحتضن مياه الخليج العربي أكبر تجمّع لبقر البحر في خارج استراليا، حيث تعتبر المنطقة الأكثر أهمية للأطوم في القسم الغربي من هذا النوع من الحيوانات، وتستند هذه المعلومات إلى دراسة استقصائية أجريت على نطاق الخليج بأكمله منذ حوالي ثلاثين عاماً.

أظهرت الأبحاث أيضاً أن دولة قطر تتشارك في منطقتين من أهم ثلاث مناطق تعيش فيها هذه الحيوانات في الخليج العربي، وتشمل الجنوب الشرقي تجاه المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة، والشمال الغربي تجاه البحرين. وقد جرى تسجيل أكثر تجمّع منفرد للأطوم، والذي بلغ ٦٧٤ حيواناً، بين قطر والبحرين في العام ١٩٨٦، إلا أنه ومنذ ذلك الحين لم تُجرى إلا أبحاثاً قليلة لتحديد خصائصها، وكثافة تواجدها، وتوزيعها في المياه القطرية.

شهد العام ٢٠١٤ توقيع اتفاقية شراكة ثلاثية بين إكسون موبيل للأبحاث قطر، وجامعة قطر، وجامعة «تكساس إيه أند إم جالفستون»، بدعم من المكتب الهندسي الخاص، ووزارة البيئة (حالياً وزارة البلدية والبيئة)، بهدف إجراء مزيد من الأبحاث البيئية والمبادرات حول الثدييات البحرية، للتعاطي مع قضية الحفاظ على هذه الأنواع البحرية النادرة.

كانت الأولوية لهذه الجهود هي تحديد شبكة جنوح الثدييات البحرية في قطر، مع التركيز على مسوحات الشاطئ، والاستجابة لحالات جنوح ونفوق حيوانات بقر البحر على الشواطئ القطرية. وقد جرى تجميع نتائج هذه الجهود في تقرير أصدره فريق من إكسون موبيل للأبحاث قطر وجامعة «تكساس إيه أند إم جالفستون» في نهاية ٢٠١٦.

وكان الدكتور محمد السليطي، مدير الأبحاث في مركز إكسون موبيل للأبحاث قطر، عضواً بارزاً في فريق العمل المشترك، الذي قاد جهود الأبحاث إلى فهم أفضل لمجتمع حيوان بقر البحر في المياه القطرية.

وأوضح الدكتور محمد السليطي أن جانباً كبيراً من العمل الميداني للفريق في دراسة بقر البحر ركّز على فحص الأنواع الجانحة من الحيوانات كونها مصدراً للمعلومات حول ما الذي يؤثر بشكل مباشر على هذه الحيوانات، وقال : « ساعدتنا المعلومات الأساسية التي قمنا بتجميعها من هذه

شتوية وصيفية للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ١١ و ١٥ عاماً، والذي سوف يُعلن في مخيم الشقب، الذي يعد أول مخيم إقامة لأسبوعين، ويقام تحت إدارة كلية وايل كورنيل للطب- قطر.

وتعمل الحملة أيضاً مع وزارة التعليم والتعليم العالي لنشر مبادرة المقصف الصحي في المدارس العامة بالدولة. وسوف تتواصل جهود الحملة بهدف الوصول إلى المدارس في مختلف أنحاء قطر، والاستمرار في مساعدة وزارة الصحة العامة، وزارة التعليم والتعليم العالي، لمواجهة المشكلات التي يعاني منها الأطفال مثل السمنة، والسكري النوع الثاني، والأنظمة الصحية غير المتوازنة.

أكثر ازدهاراً للبلاد، تماشياً مع أهداف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠. نشعر بفخر عظيم بالإنجازات التي حققناها على المدى السنوات الماضية، ونتطلع إلى إنجاز المزيد من النتائج الاستثنائية في المستقبل.»

وحظيت حملة «صحتك أولاً»، على مدى السنوات الخمس الماضية، بدعم العديد من الشركاء الكبار، مثل وزارة التعليم والتعليم العالي، ومؤسسة قطر، كما جرى اختيار الحملة، باعتبارها مبادرة مبتكرة في الرعاية الصحية، لتمثيل قطر والمشاركة في الجناح الرسمي للدولة في إكسبو ميلانو في العام ٢٠١٥.

ومن أبرز المبادرات الناجحة والمبتكرة لحملة «صحتك أولاً»، البيوت الخضراء، والمقصف الصحي المدرسي، وحافلة «يللا ناتشيرال» للتركيز على أهمية تناول الأطعمة الصحية والعضوية، واختيارك الصحي، وسباق الألوان، ومسابقة التحدي، وتوفير معلومات غذائية على شكل ملصقات في فروع متاجر الميرة. وسوف تواصل الحملة تجسين هذه المبادرات في ٢٠١٧، مع طرح مبادرات أخرى، مثل إقامة مخيمات

التواصل الاجتماعي، كما تنخرط الحملة في فعاليات مثل اليوم الرياضي للدولة.

كانت حملة «صحتك أولاً» قد أطلقت في العام ٢٠١٢ بالتعاون مع وزارة التعليم والتعليم العالي، ووزارة الصحة العامة، والعديد من الشركاء، من بينهم إكسون موبيل قطر، وشركة قطر للبترول.

من جانبه قال السيد أليستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر : « دعمت إكسون موبيل قطر حملة «صحتك أولاً»، التي تنظمها كلية طب وايل كورنيل في قطر بالتعاون مع وزارة الصحة العامة، منذ إطلاقها في العام ٢٠١٢، وذلك انطلاقاً من رغبتنا في رفع الوعي لدى الجمهور حول القضايا الصحية الحيوية، التي تؤثر على المجتمع الذي نعيش ونعمل فيه.»

« يُسلط دعماً لحملة «صحتك أولاً» الضوء على التزامنا تجاه بناء مجتمع ناعم بصحة أفضل في قطر، والحفاظ على قوى عاملة يمكنها ضمان مستقبل



السيد "أليستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، يشارك صاحبة السمو الشقيقة موزا بنت ناصر، وممثلين عن كلية وايل كورنيل للطب - قطر وشركائها، خلال فعالية خاصة للاحتفال بمرور خمسة أعوام على انطلاق حملة "صحتك أولاً".



# حملة "صحتك أولاً".. خمس سنوات من العمل لأجل صحة أفضل في قطر

احتفلت كلية وايل كورنيل للطب - قطر وشركائها بمرور خمسة أعوام على انطلاق حملة "صحتك أولاً"، خلال احتفالية خاصة في أكتوبر 2016، بحضور صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر، وممثلين عن إكسون موبيل قطر، والشركاء الآخرين في الحملة، هذا إلى جانب ما يزيد عن ألف من أطفال المدارس. وألقت الفعالية الضوء على الجهود الناجحة للحملة في خفض أعداد الذين يعانون من الأمراض الشائعة في قطر، مثل السكري والسمنة، وذلك عبر تحسين التدابير الوقائية.

نواصل إحداث فارق حقيقي في صحة الجيل القادم ومستقبل قطر، وأتطلع بكل شغف وتفاؤل بشأن ما سوف ننجزه خلال الأعوام الخمسة المقبلة.

تأتي حملة "صحتك أولاً" ضمن الرؤية الاستراتيجية لكلية وايل كورنيل للطب- قطر الرامية إلى تحسين التعليم الطبي، وتعزيز الرعاية الصحية في أنحاء قطر، مع التركيز بوجه خاص على الأطفال والشباب (من سن ١٠-٢٥ عاماً). وتتماشى هذه الرؤية مع الاستراتيجية الوطنية للصحة في قطر، والتي تهدف إلى تحسين صحة وعافية الأفراد، حيث تتضمن أهدافها السبعة الرعاية الصحية الوقائية. وتستفيد الحملة من مختلف وسائل الإعلام للوصول إلى كافة شرائح المجتمع في قطر، سواء عبر التلفزيون، أو تطبيقات الجوال، أو شبكات

لي كطبيب، أتمنى أن يهتم الأفراد بصحتهم وصحة أفراد عائلاتهم حتى لا يضطروا للذهاب إلى المستشفيات. ومن هنا تأتي حملة "صحتك أولاً" التي هي بمثابة مصدر الهام للقيام بذلك، حيث تقدم دروساً للمجتمع في قطر حول كيفية الاستمتاع ب حياة صحية، وإتاحة هذه الدروس للجميع، ليتعلم أفراد المجتمع كيفية الاهتمام بالصحة، لتجسد الحملة التزام كلية وايل كورنيل للطب- قطر بقضايا الصحة العامة في قطر.

وأضاف : « لم يكن لهذه الحملة أن تحقق ما أنجزته من نجاحات دون الدعم غير المحدود من شركائنا الاستراتيجيين، وأنتهز هذه الفرصة لأقدم لهم بكل الشكر والتقدير على جهودهم وإيمانهم بقيم وأهداف "صحتك أولاً". فمن خلال العمل معاً

شهدت الاحتفالية أيضاً حضور نخبة من كبار الشخصيات، شملت سعادة الشيخة هند بنت حمد آل ثاني، نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمؤسسة قطر، وسعادة الدكتورة حنان محمد الكواري، وزير الصحة العامة، وسعادة الدكتور محمد بن عبدالواحد الحمادي، وزير التعليم والتعليم العالي، وسعادة الدكتور ثاني بن عبدالرحمن الكواري، الأمين العام للجنة الأولمبية القطرية.

وقال الدكتور جاويد شيخ، عميد كلية وايل كورنيل للطب- قطر: « لا تقتصر الرعاية الصحية على علاج الأمراض بالدواء أو العمليات الجراحية، بل يجب التركيز في المقام الأول على خلق أنماط حياة صحية للوقاية من الأمراض المزمنة. وبالنسبة



أطفال يشاركون في أحد البرامج الناجحة لحملة "صحتك أولاً".

## المؤسسة القطرية لرعاية الأيتام «دريمة»

شهد الحفل الختامي المذهل لبطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة ٢٠١٧ عرضاً مبهرًا للألعاب النارية احتفالًا بمرور ٢٥ عاماً على إطلاق البطولة. وعقب تتويج السيد "ألستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، النجم "نوفاك دجوكوفيتش" بلقب نسخة ٢٠١٧ من البطولة، أعلنت إكسون موبيل قطر عن فائز من نوع آخر، حيث تسلم السيد أحمد حسين، مدير خدمات الدعم في "دريمة" شيكاً بمبلغ ٢٧٣ ألف ريال، من السيد "ألستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، دعماً لبرنامج التمويل الجامعي الخاص بالمؤسسة. ويتيح البرنامج، الذي تدعمه إكسون موبيل قطر منذ ثلاث سنوات، الفرصة لطلاب "دريمة" للدراسة في أي من الكليات أو الجامعات المحلية. وحضر مراسم تسليم شيك التبرع سعادة السيد ناصر بن غانم الخليفة، رئيس الإتحاد القطري للتنس، والسيد "آندرو سويجر"، نائب أول رئيس مؤسسة إكسون موبيل.

وقال السيد "ألستير روتليدج": "نحن في إكسون موبيل قطر نؤمن بأن التعليم أداة تحول قوية تساعد في بناء مجتمعات أكثر رخاءً واستدامة. ولذلك تركزت جهودنا للمشاركة المجتمعية خلال السنوات القليلة الماضية على تطوير التعليم."

وأضاف: "نعمل بمساعدة شركائنا في قطر على دعم البرامج التي تضمن حصول الأطفال في قطر على تعليم نوعي، والذي يمثل أساس وقاعدة جوهريّة لبناء مجتمع قائم على المعرفة وفق رؤية أمير البلاد سمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني. نحن بلا شك سعداء بدعم المؤسسة القطرية لرعاية الأيتام "دريمة" هذا العام، ليحصل المستفيدون من خدمات المؤسسة على تعليم جامعي، ومن ثم العمل نحو الاستفادة الكاملة من إمكاناتهم. وأود هنا أن أتوجه بالشكر إلى الإتحاد القطري للتنس على منحنا هذه الفرصة مرة أخرى لدعم هذه الجهود بالغة الأهمية."

وألقى حفل ختام بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة ٢٠١٧ الضوء على شريك آخر من شركاء إكسون موبيل قطر في قطاع التعليم، وهي مؤسسة التعليم فوق الجميع، حيث تدعم مؤسسة إكسون موبيل برنامج مؤسسة التعليم فوق الجميع "علم طفلاً"، وهي مبادرة عالمية أطلقتها صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر في العام ٢٠١٢ بهدف الحد من عدد الأطفال المحرومين من التعليم. وعقب تسليم كأس البطولة التقطت الصور التذكارية للفائز بنسخة ٢٠١٧ من البطولة "نوفاك دجوكوفيتش"، وصاحب المركز الثاني "آندي موراي" مع خمسة من طلاب المدارس الابتدائية يرتدون قمصان "علم طفلاً" ويحملون شعار #KeepThePromise، دعماً للالتزام الطموح للمؤسسة تجاه إتاحة التعليم النوعي لعشرة ملايين طفل خارج مقاعد الدراسة في أنحاء العالم.

كانت إكسون موبيل قد تعهّدت في العام ٢٠١٣ بتقديم مساهمة مالية تبلغ ٨ ملايين دولار لمبادرة "علم طفلاً" على مدى أربع سنوات. وتدعم هذه المساهمة حالياً برامج في نيجيريا، وتدرس مؤسسة التعليم فوق الجميع وإكسون موبيل برامج أخرى محتملة، في كل من بابوا غينيا الجديدة وأنجولا وتنزانيا.



السيد "آندرو سويجر"، نائب أول رئيس مؤسسة إكسون موبيل، مع السيد "ألستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، أثناء تسليمه شيك التبرع للسيد أحمد حسين، مدير خدمات الدعم في المؤسسة القطرية لرعاية الأيتام "دريمة".



"جو ويلفرد تسونجا" يوقع على كرات التنس للمشجعين في جناح إكسون موبيل قطر بقرية الجمهور.



"آندي موراي" يوقع على اللوحة التذكارية خلال زيارته لجناح إكسون موبيل قطر.



مشجعو التنس الصغار يلتقون بالنجم "توماس بيرديتش" في جناح إكسون موبيل قطر.



قطر في مراحل عمرية مبكرة، ليتمكّنوا من تقديم اسهامات إيجابية ومستدامة في القوى العاملة بالدولة، وبناء مجتمع قائم على المعرفة في المستقبل.

وتواصل دولة قطر، في ظل التوجيهات الحكيمة لحضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، أمير البلاد المفدى، ورؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، مسيرة النمو لتمثل نموذجاً يُحتذى في العالم على العديد من الأصعدة. وتبقى إكسون موبيل ملتزمة تجاه دعم رؤية سمو الأمير المفدى لدولة قطر، والاسهام في بناء اقتصاد يرتكز على المعرفة والابتكار. وتستمر الشركة في العمل عن قرب مع الشركاء المحليين مثل الإتحاد القطري للتنس، لدعم البرامج المعنية بالتعليم والتطوير المهني للقوى العاملة، والتشجيع على اتباع أنماط حياة صحية في المجتمع القطري. وتمثل هذه الجهود أهمية حيوية لبناء قوى عاملة ماهرة ومنتجة، يمكنها الحفاظ على مستقبل مزدهر لدولة قطر.

ويسرني أن أعلن عن تمديد رعاية إكسون موبيل قطر للقب بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة لثلاث سنوات أخرى، وتنتقل إلى مزيد الاسهامات العديدة التي تزخر بها البطولة خلال السنوات المقبلة.»

وإلى جانب رعايتها لقب البطولة؛ تحرص إكسون موبيل قطر في كل عام على تخصيص مساحة مبتكرة لزوّار البطولة في جناحها بقرية الجمهور. وأصبح جناح الشركة خلال البطولة وجهة مفضلة تزخر بالعديد من الأنشطة الترفيهية التي يستمتع بها الزوّار من مختلف الأعمار. ومن بين نشاطات هذا العام نموذج محاكاة سيارة السباقات، والذي يطابق مواصفات وحجم سيارة السباق، ومسابقة "دقيقة إكسون موبيل" وجوائزها القيّمة، وفرصة الالتقاء بنجوم التنس والحصول على كرات تحمل توقيعاتهم التذكارية.

إضافة إلى ذلك؛ تنظّم إكسون موبيل قطر والإتحاد القطري للتنس في كل عام عيادات التنس للأطفال، بهدف تنمية الشغف برياضة التنس لدى الأطفال، ومساعدتهم على تعزيز الاهتمام بالأنشطة البدنية، وذلك في إطار التشجيع على انتهاج نمط حياة صحي. وأشرف على عيادات التنس هذا العام الثنائي المصنّف الأول عالمياً لعام ٢٠١٦ «جيمي موراي» و «برونو سواريز»، بمشاركة أكثر من ٢٠ طفلاً.

وفي تصريح له حول عيادات التنس للأطفال قال السيد "ألستير روتليدج": " لا يقتصر دور الرياضة على تحسين الصحة الذهنية والبدنية؛ لكنها تتيح الفرصة كذلك لبناء مهارات حياتية قيّمة مثل الثقة بالنفس والالتزام والعمل ضمن فريق واحد. نؤمن أنه من الهام تعزيز هذه المهارات لدى أطفال

وفي ضوء رعاية إكسون موبيل قطر لقب بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة على مدى الثلاثة والعشرين عاماً الماضية؛ عملت الشركة عن كثب مع الإتحاد القطري للتنس، تحت قيادة سعادة السيد ناصر الخليفي رئيس الإتحاد، لضمان أن تبقى البطولة فعالية عالمية المستوى، وأن تزخر بأرقى فنون الأداء في لعبة التنس عاماً بعد آخر.

وفي تصريح له بهذه المناسبة قال السيد "ألستير روتليدج"، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر: "يمثل العام ٢٠١٧ أهمية خاصة لبطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة، حيث نحتفل بمرور ٢٥ عاماً على إنطلاق نسختها الأولى، وهي رحلة بدأتها قبل ربع قرن كمن ألقى مجموعة صغيرة من البذور المنتقاة بعناية فائقة. وقد استمدت هذه البذور جذورها من علاقة الشراكة القوية بين إكسون موبيل قطر والإتحاد القطري للتنس، والتي واصلت نموها لتمثل قصة نجاح فريدة، ونموذجاً لما يمكن أن تحقّقه علاقات الشراكة من إنجازات. ولا شك أن التعاون والشراكة من العناصر الحيوية لدفع عجلة التغيير، وتوفير الجهود اللازمة لتحقيق التقدم، وبناء الإمكانيات في قطاعنا وغيره من القطاعات، وذلك في إطار العمل معاً نحو تحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، وهو ما يعد أساس العمل الذي نقوم به في إكسون موبيل قطر."

وأضاف: «تعد بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة من بين مشاريع عديدة قدمتها قطر ليستمتع بها العالم، كما أسهمت البطولة بقدر كبير في تعزيز مكانة قطر كمركز عالمي للأعمال والاستثمار. إلى جانب ذلك؛ تعد البطولة وجهة رائعة للتشجيع على انتهاج أنماط حياة صحية في المجتمع القطري، خاصة في أوساط الشباب.



سعادة السيد ناصر بن غانم الخليفي، رئيس الإتحاد القطري للتنس، والسيد "آندرو بي. سويغر"، نائب أول رئيس مؤسسة إكسون موبيل، والسيد ألستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، والسيد علي الفردان، الرئيس السابق للإتحاد القطري للتنس، والسيد كريم العلمي، مدير البطولة، مع "نوفاك جوكوفيتش"، الفائز ببطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة 2017.



# الاحتفال باليوبيل الفضي لبطولة قطر إكسبون موبيل المفتوحة

نجحت بطولة قطر إكسبون موبيل المفتوحة على مدى أكثر من عقدين في استقطاب نخبة من أبرز نجوم التنس والجمهور من مختلف أنحاء العالم، وحظيت باهتمام وسائل الإعلام الإقليمية والعالمية. وكانت نسخة ٢٠١٧ من البطولة مناسبة خاصة، حيث جرى الاحتفال بمرور ٢٥ عاماً على انطلاق البطولة، وتابع أكثر من ٣٤ ألف متفرج منافسات شديدة ومذهلة، وذلك خلال الفترة من ٧-٢ يناير، بين حامل لقب بطولة ٢٠١٦ "نوفاك جوكوفيتش"، و"أندي موراي"، و "توماس بيرديتش"، و "جو ويلفريد تسونجا"، وغيرهم من أمهر لاعبي التنس في العالم، وانتهت المنافسات بتتويج "نوفاك جوكوفيتش" بلقب البطولة



# النقاط الأساسية

ما هي الصورة المستقبلية التي ستكون عليها الطاقة في العالم؟



للوصول إلى إجابة، سنبدأ بدراسة الاتجاهات الديموغرافية والاقتصادية العالمية بعيدة المدى، حيث من المتوقع وصول تعداد السكان في العالم إلى ٩,١ مليار نسمة بحلول عام ٢٠٤٠، مقارنة بالتعداد الحالي البالغ ٧,٣ مليار نسمة.

وعلى مدار نفس الفترة، فسوف يصل الناتج المحلي الإجمالي العالمي فعلياً إلى الضعف، تزامناً مع وصول الدول غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) لمستويات مرتفعة عن المعدلات المعتادة في النمو الاقتصادي، وهو ما يعني ارتفاع مستويات المعيشة في جميع أرجاء العالم فعلياً ودخول مليارات البشر إلى الطبقة المتوسطة العالمية.

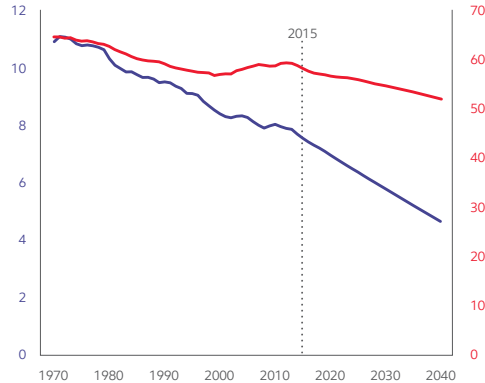
سوف يساعد هذا التوسع الاقتصادي الذي يصاحبه تزايد تعداد السكان إلى ارتفاع الطلب على الطاقة على مستوى العالم بنحو ٢٥٪ تقريباً بحلول عام ٢٠٤٠، أي ما يماثل إضافة ما يعادل أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية معاً إلى خريطة الطلب العالمي الحالية على الطاقة.

سيحتاج العالم إلى السعي الحثيث وراء جميع مصادر الطاقة الاقتصادية لمواكبة هذا النمو الهائل في الطلب، ومن المحتمل أن يمثل النفط والغاز الطبيعي بحلول عام ٢٠٤٠ ما يقارب ٦٠٪ من مصادر الطاقة على مستوى العالم، بينما ستشهد الطاقة النووية والطاقة المتجددة نمواً بنسبة ٥٠٪ مع اقترابها من تمثيل ٢٥٪ من إجمالي مزيج الطاقة على مستوى العالم.

## النقاط الأساسية العالمية – التوقعات

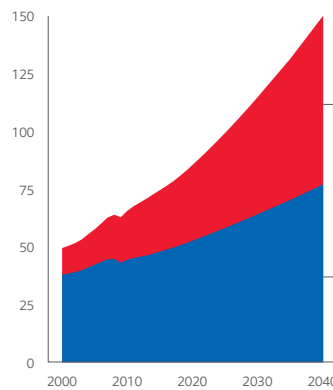
التكنولوجيا تساعدنا على تحقيق المزيد بموارد أقل

**ثاني أكسيد الكربون:** بطن ثاني أكسيد الكربون لكل مليار وحدة حرارية بريطانية  
**الطاقة:** بالآلاف وحدة حرارية بريطانية لكل إجمالي ناتج محلي بالدولار بمعدلات الدولار عام ٢٠١٠



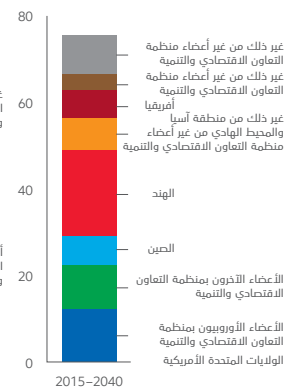
تضاعف الناتج المحلي الإجمالي العالمي

بالتريليون دولار بمعدلات الدولار عام ٢٠١٠



نمو الناتج المحلي الإجمالي العالمي

بالتريليون دولار بمعدلات الدولار عام ٢٠١٠



- تساعد التكنولوجيا العالم على الارتقاء بمستوى الكفاءة في استخدام الطاقة عن طريق ترشيد كثافة الطاقة (كمية الطاقة المستخدمة لكل وحدة من الناتج الاقتصادي).
- شهد مستوى كثافة الطاقة العالمي منذ عام ١٩٧٠ انخفاضاً بواقع ١٪ سنوياً في المتوسط، وهو الانخفاض الذي من المحتمل أن يصل متوسطه إلى ٢٪ سنوياً تقريباً ما بين عامي ٢٠١٥ و٢٠٤٠.
- كما تساعد التكنولوجيا كذلك على تخفيف كثافة انبعاثات الكربون من استخدام الطاقة، وهو ما سيساعد على تخفيض نسبة كثافة انبعاثات الكربون في الاقتصاد العالمي (أطنان ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي) بواقع ٤٥٪ بحلول عام ٢٠٤٠.

- تضاعف الناتج المحلي الإجمالي العالمي من عام ٢٠١٥ إلى عام ٢٠٤٠، حيث شهد الناتج المحلي الإجمالي زيادة بلغت ١٧٥٪ في الدول غير الأعضاء بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والتميزت بزيادة بلغت ٦٠٪ في الدول الأعضاء بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.
- سوف ترتفع حصة الدول غير الأعضاء بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في الناتج المحلي الإجمالي بحوالي ٥٠٪ بحلول ٢٠٤٠، مقارنة بما كان عليه عام ٢٠١٥ حيث بلغت ٣٥٪.
- من المرجح أن تصبح الصين أكبر المساهمين في أرباح الناتج المحلي الإجمالي، حيث تماثل حصتها في الناتج المحلي الإجمالي العالمي بحلول ٢٠٤٠ حصة الدول الأوروبية الأعضاء بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والولايات المتحدة الأمريكية بما يقارب العشرين بالمائة.
- كما ستشهد الهند أيضاً نمواً قوياً حيث تتضاعف حصتها في الناتج المحلي الإجمالي العالمي.

التوقعات المستقبلية للطاقة هي نظرة عالمية تقدمها شركة إكسون موبيل على العرض والطلب في مجال الطاقة حتى عام ٢٠٤٠. نستخدم البيانات والنتائج الواردة في الكتيب لتساعدنا على توجيه استثماراتنا على المدى البعيد. كما أنها تسلط الضوء على التحدي المزدوج المتمثل في ضمان حصول العالم على إمدادات طاقة موثوق بها بأسعار معقولة مع تقليل الانبعاثات الصادرة للتصدي لمخاطر التعرض للتغير المناخي. نُشارك هذه التوقعات مع الجمهور من أجل المساعدة على تعزيز فهم القضايا التي تشكل احتياجات الطاقة في العالم فهماً أفضل.

لماذا يعد هذا الأمر مهماً؟ لأن الطاقة تعد من العناصر الأساسية للحياة العصرية. ولأنها من الأمور المهمة من أجل تقدم الإنسانية وتحسين مستويات المعيشة لمليارات الأشخاص في جميع أنحاء العالم.

## طاقتنا حتى عام ٢٠٤٠: سبعة أشياء تحتاج إلى معرفتها

الطاقة العصرية تعد نتاجاً لأكثر جهود البشرية تعقيداً ويحدد مسارها عوامل لا حصر لها. ومع ذلك نرى أن هناك سبع عناصر أساسية سوف تلعب دوراً رئيسياً في تحديد مشهد الطاقة في العالم في الطريق إلى عام ٢٠٤٠.



### الطاقة هي أساس النمو الاقتصادي

معدلات النمو المرتفعة تعني ارتفاع مستويات المعيشة. ففي جميع أنحاء العالم ستزداد الطبقة المتوسطة إلى ما يزيد عن الضعف خلال الخمسة عشر عاماً القادمة. ومع تزايد معدلات النمو تتزايد أيضاً معدلات الاستهلاك. ويزداد الطلب على الطاقة مع تزايد أعداد الأشخاص الذين يتوقعون الحصول على منازل بها أجهزة لتكييف الهواء والرعاية اللازمة والأجهزة الكهربائية المنزلية مثل التلاجات وغسالات الأطباق والهواتف الذكية.



### تتصدر الدول غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية قائمة الطلب على الطاقة

استمرار عملية التحضر في الصين والهند في ظل نزوح السكان من المناطق الريفية إلى المدن سوف يُساعد على دفع عجلة النمو الاقتصادي للأمام. ومن المرجح أن يُصبح الصين أكبر المساهمين في أرباح الناتج المحلي الإجمالي. كما تشهد الهند أيضاً نمواً قوياً حيث تضاعفت حصتها في الناتج المحلي الإجمالي العالمي.



### تطوّر مزيج الطاقة في العالم

في ظل النمو الذي تشهده الاقتصادات العالمية والتغيرات التي تمر بها السياسات الحكومية، سيستمر مزيج الطاقة في التنوع. فالطاقة النووية والطاقت المتجددة ستتميز بقوة؛ وجدير بالذكر أن الغاز الطبيعي ينمو بسرعة أكبر من غيره من الطاقات الأخرى. ويعكس هذا التنوع في مصادر الإمداد بالطاقة التوجهات الاقتصادية والأساليب التكنولوجية المتقدمة والسياسات الرامية إلى الحد من الانبعاثات.



### لا يزال النفط هو المصدر الرئيسي للطاقة على مستوى العالم

سيستمر النفط في القيام بدور ريادي في مزيج الطاقة في ظل الحوافز المحركة للطلب المتمثلة في توفير الوقود لوسائل النقل والمواد الأولية لصناعة المواد الكيميائية. وستساعد هذه المواد الأولية في عملية صناعة البلاستيك وغيره من المواد المتقدمة التي توفر مزايًا للشركات المصنعة والمستهلكين بما في ذلك الفورارات التي تتحقق من زيادة كفاءة الطاقة.



### الغاز الطبيعي يقود النمو في الطاقة

الغاز الطبيعي هو مصدر الوقود صاحب معدل النمو الأعلى حيث سيأتي وحده ربع الطلب العالمي على الطاقة بحلول عام ٢٠٤٠. ويفضل وقرة الغاز الطبيعي وما يتميز به من تعدد الاستعمالات، فإنه يساعد على حدوث تحول عالمي نحو استخدام مصدر للطاقة يتسم بنسبة انبعاثات أقل من الكربون في توليد الكهرباء فضلاً عن توفيره خياراً ناشئاً كوقود مستخدم في بعض أنواع وسائل النقل.



### خيارات فعالة من حيث التكلفة لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

إن تلبية الطلب المتزايد على الطاقة يدل أن يتزامن معه تضاعف الجهود من أجل العثور على حلول بناءة تُخفف من حدة الخطر المتمثل في التغير المناخي. ويأتي ذلك مدعوماً بمسيرة التحول المتواصلة نحو استخدام مصدر لتوليد الطاقة أقل في انبعاثات الكربون مع تحقيق درجة أعلى من كفاءة الطاقة في كافة القطاعات. من المتوقع وصول انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون ذات الصلة بالطاقة على مستوى العالم إلى أعلى مستوياتها في ثلاثينيات القرن الواحد والعشرين، حتى مع وصول الناتج المحلي الإجمالي العالمي إلى الضعف بحلول عام ٢٠٤٠.



### القدرات الكامنة للتكنولوجيا

تزامناً مع الوتيرة المتسارعة للتنمية التكنولوجية، فمن المتوقع بزوغ حلول جديدة - غير واضحة المعالم بعد - تُساهم في تحقيق أهدافنا للطاقة والبيئة. وتشجع التقنيات التكنولوجية الحديثة على تحقيق المكاسب الكامنة في الكفاءة في استخدام الطاقة، وذلك من أجل إبطاء وتيرة نمو الطلب، وهو ما يمهّد الطريق كذلك أمام توفير خيارات جديدة لتوفير الطاقة، بما في ذلك مصادر النفط والغاز الطبيعي غير التقليدية والوقود النووي والطاقة المتجددة.



# التوقعات المستقبلية للطاقة ٢٠١٧: نظرة إلى عام ٢٠٤٠





# جدول الفعاليات

## ٢-٤ مارس

### بطولة الشقب الدولية للفروسية

تحت رعاية سعادة الشيخ محمد بن حمد آل ثاني، وسعادة الشبيخة المياسة بنت حمد آل ثاني؛ نجحت بطولة الشقب الدولية للفروسية في أن تصبح فعالية عالمية مرموقة في رزنامة رياضة الفروسية.



## ٣٠ إبريل

### منتدى مؤسسة قطر "التعليم والتعلم"

ينظم مكتب التعليم ما قبل الجامعي في مؤسسة قطر منتدى التعليم والتعلم، الذي يجمع مدرسين من مؤسسة قطر، ووزارة التعليم والتعليم العالي، وطلاباً ومدرسين من المدارس الدولية في قطر، وذلك للمشاركة في ورش عمل وعروض توضيحية حول مواد العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، والتعليم في مرحلة الطفولة المبكرة، والابتكار والممارسات المتميزة في التدريس.



## ٣-٤ مايو

### منتدى جامعة قطر السنوي للبحوث

يعد المنتدى منصة لالتقاء الطلاب والباحثين من أنحاء الجامعة، إلى جانب شركائها وأصحاب المصلحة، بهدف تقييم ومراجعة المشاريع البحثية للجامعة. ويُلقى منتدى هذا العام الضوء على أهمية الأبحاث التي تجريها الجامعة لدعم الأولويات البحثية لدولة قطر في مجالات أمن المياه، وأمن الطاقة، والأمن السيبراني، والأولويات الاجتماعية والصحة.



## ٨-٩ مايو

### جوائز ومنتدى مؤسسة عبد الله بن حمد العطية الدولية للطاقة

تكرّم الجوائز السنوية سبعة من الأفراد الذين قدّموا إسهامات استثنائية في صناعة الطاقة، ليحصلوا على جوائز الإنجاز القمري. ويحتفل المنتدى الذي يقام ليوم واحد، بالذكرى الخامسة للجوائز، بحضور الحاصلين على الجوائز في الدورات السابقة، والمعنيين بقطاع الطاقة لمناقشة التحديات التي تواجه صناعة الطاقة في العالم.





يسرني أن أضع بين أيديكم، أعضاء مجتمعنا المتميز، عدد ربيع ٢٠١٧ من مجلة "صلة"، الذي يسלט الضوء على الأنشطة والإنجازات التي شاركنا فيها بجهودنا على مدار الأشهر القليلة الماضية. في هذا العدد، نركز من جديد على التزام إكسون موبيل قطر تجاه دعم جهود دولة قطر الرامية إلى تعزيز التنمية البشرية في جميع أنحاء البلاد.

ما هو السر وراء أهميتها؟ صاغ صاحب السمو أمير البلاد المفدى الشيخ تميم بن حمد آل ثاني رؤية واضحة لمستقبل قطر تكمن في: مجتمع قائم على المعرفة يعتمد على الإبداع والمهارات والخبرة التي يتمتع بها مواطنوه. وسيتعين علينا في سبيل تحقيق هذه الرؤية الاستفادة من إمكانيات كل مواطن على أرض قطر، فضلاً عن الدعم الذي توفره الحكومة والقطاعين الأكاديمي والصناعي لتحقيق هذه الرؤية. وأكد صاحب السمو، أمير دولة قطر في كلمته التي ألقاها أمام مجلس الشورى العام الماضي على أهمية هذا التعاون، لا سيما في تعزيز التقدم التعليمي.

ذاك هو السبب وراء فخري الشديد بأكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين، التي وصلت عامها الخامس في نوفمبر الماضي. وقد شاركنا هذا الإنجاز الرائع مع شركائنا المتميزين في قطاع التعليم وزارة التعليم والتعليم العالي والمركز الوطني للتطوير التربوي التابع لكلية التربية في جامعة قطر. فقد نجحنا معاً في إحداث أثر واسع في نظام المدارس المستقلة بقطر من خلال ٢١٠ مدرسين علوم ورياضيات من خريجي الأكاديمية. ويمكنكم مطالعة المزيد عن الاحتفال الذي أقمناه لتكريم شركائنا والاحتفاء بإنجازاتهم في الصفحة ١٨. كما تملكنا حاضرة شديدة لمعرفة ما يحمله المستقبل لأكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل للمدرسين، وسنواصل الجهود التي نبذلها مع شركائنا لدفع أطفالنا وتحفيزهم ليصبحوا قادة المستقبل.

في الصفحة ٢٠، يمكنكم معرفة المزيد عن برنامج تعليمي آخر تتولى تنظيمه في قطر للمرة الأولى وهو: يوم مهندسات المستقبل، الذي استضافته شبكة موظفات إكسون موبيل قطر، "امرأة"، وانطلقت الفعالية في مدرسة البيان للبنات، حيث قامت الموظفات بتعريف الفتيات على عدد من المفاهيم الهندسية بهدف زيادة الوعي لديهن بالوظائف المرتبطة بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات وتشجيعهن على الالتحاق لشغلها في المستقبل. ويمثل تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أولوية قصوى لدينا في إكسون موبيل: كما ندعم البرامج ذات الصلة بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات نظراً لأهمية الدور التي تؤديه تلك الموضوعات في القوى العاملة العالمية.

في الخريف الماضي، عملنا بشكل وثيق مع مؤسسة إنجاز قطر وبنك قطر للتنمية في برنامجيهما المعنيين وهما مسابقة "مبادرة" السنوية لأفضل مشروع للشباب التي تنظمها مؤسسة إنجاز قطر (الصفحة ٢٤) والمسابقة الوطنية للأعمال الريادية "الفكرة" التابعة لبنك قطر للتنمية (الصفحة ٢٦)، وكلاهما يرسيان الأساس للجيل القادم لرواد الأعمال القطريين.

بالطبع، ليس الشباب قوام المجتمع الوحيد الذي نستهدفه من خلال برامج التنمية البشرية. ولا يزال برنامج "تميز" التدريبي القناة الرئيسية التي نشجع من خلالها التنمية المهنية المستمرة للأفراد في قطاع الطاقة بقطر. وبعد مرور عام من افتتاح مرافقنا الجديدة للبرنامج، نفخر بأن نعلن لكم أن ما يربو على ٨٠٠ مشارك من قطر للبتروول وراس غاز وقطر للغاز قد استفادوا من الدورات التدريبية للتنمية المهنية والشخصية التي نظمناها هناك في ٢٠١٦ (الصفحة ٢٢). ويوضح ناصر الكواري، نائب الرئيس ومدير محطات المشاريع المشتركة في إكسون موبيل قطر، الغرض والأهداف من وراء برنامج "تميز" التدريبي في الصفحة ٢٣.

في مجال البحوث والتنمية، وهو أحد الجوانب الأخرى بالغة الأهمية لبناء مستقبل مستدام لقطر، حظي زملاؤنا في إكسون موبيل للأبحاث قطر بعام غني بالأحداث والنتائج المتميزة في ظل إجراء مزيد من الأبحاث لحماية الأفراد والحفاظ على البيئة والحياة البحرية القطرية. ونتج عن جهودهم التعاونية في الحفاظ على مجموعات حيوان بقر البحر "الأطوم" الشهير بقطر، على سبيل المثال، بمساعدة شركائهم بجامعة قطر وجامعة "تكساس إيه أند إم في جالفستون" والمكتب الهندسي الخاص ووزارة البلدية والبيئة تقرير رائع يمكنكم مطالعته في الصفحة ١٤. كما شارك خبراء من إكسون موبيل للأبحاث قطر وإكسون موبيل قطر في ندوة معالجة الغاز في جامعة قطر التي جمعت ما بين أكثر من ٢٠٠ ممثل وخبير من الحكومة والقطاعين الأكاديمي والصناعي لمناقشة واستكشاف الطرق المتبعة في معالجة التحديات الرئيسية التي تواجه قطاع معالجة الغاز في الوقت الحالي (الصفحة ١٦).

وأخيراً، نظراً إلى أن عام ٢٠١٦ كان عاماً ديناميكياً بالنسبة لنا، رأينا أنه من الملائم أن نودعه بنجاح كاسح - وهذا بالضبط هو ما حصدها في بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة للتنس لعام ٢٠١٧ (صفحة ٩). حيث جمعت المباراة النهائية ما بين اللاعبين آندي موراي ونوفاك دجوكوفيتش في لقاء ناري انتهى بفوز دجوكوفيتش، ولقد سعدنا في شركة إكسون موبيل قطر وكذلك المشاهدون الذين بلغ عددهم ٧,٠٠٠ مشاهد بمتابعة هذه المباراة الرائعة. وتعد شركة إكسون موبيل قطر الراعي الرئيسي للبطولة على مدار ٢٣ عاماً حتى الآن، ويسرني للغاية أن أعلن مواصلة لرعاية البطولة لمدة ثلاث سنوات أخرى. ولقد شهدنا مع شريكنا الموثوق، الاتحاد القطري للتنس، نمو بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة لتصبح حدثاً رياضياً مفعماً بالإثارة ومعروفاً على مستوى العالم على مدار العقود الماضية. ونحن نتطلع إلى أن تشهد البطولة القادمة مساهمات أخرى كثيرة.

لقد كان عام ٢٠١٦ عاماً خاصاً بالنسبة لشركة إكسون موبيل قطر ونأمل أن تستمتعوا بالاطلاع على النجاحات التي حققناها على مدار هذا العام والتي ما كان لنا أبداً أن نحققها بدون الجهود التي بذلها شركاؤنا معنا. ونحن نتطلع إلى أن يكون عام ٢٠١٧ عاماً رائعاً في مضيفتنا الكريمة، قطر، ونتمنى لكم جميعاً عاماً آمناً مليئاً بالنجاحات.



اليسر روتليدج،  
رئيس ومدير عام  
إكسون موبيل قطر



## ١٨ الطاقة لإطلاق القدرات البشرية

أكاديمية جامعة  
قطر إكسون  
موبيل للمدرّسين  
تحتفل بخمس  
سنوات من تمكين  
المعلمين في قطر

احتفلت إكسون موبيل قطر، مع شركائها وزارة التعليم والتعليم العالي، والمركز الوطني للتطوير التربوي التابع لجامعة قطر، في نوفمبر الماضي، بالذكرى الخامسة لإطلاق أكاديمية جامعة قطر إكسون موبيل السنوية للمدرّسين. أقيمت النسخة الخامسة من الأكاديمية في الفترة من ٢٧ نوفمبر الأول من ديسمبر ٢٠١٦، وتوفّر فرصة مثالية للمدرّسين للإسهام في إحداث تغيير إيجابي في قطاع التعليم في قطر، انطلاقاً من حجرات الدراسة في مدارسهم.



## ١٤ الطاقة للأبحاث والسلامة والصحة والبيئة

تقرير خاص يُلقى  
الضوء على  
تجمّعات بقر  
البحر في المياه  
القطرية

حظي حيوان بقر البحر (الأطوم) في المياه القطرية باهتمام واعجاب أهل البلاد منذ عقود طويلة، وكان مصدر الهام للفنون والبحث العلمي، وترسّخت لديهم الرغبة في الحفاظ على هذه الحيوانات النادرة، والحرص على أن تواصل العيش في موطنها الطبيعي. يعد بقر البحر من الثدييات البحرية الضخمة النباتية المعمّرة، ويتغذى على عشب البحر، ويتواجد في المياه الدافئة قبالة السواحل القطرية.



## ٩ الطاقة لمجتمع مزدهر

الاحتفال باليوبيل  
الفضي لبطولة  
قطر إكسون  
موبيل المفتوحة

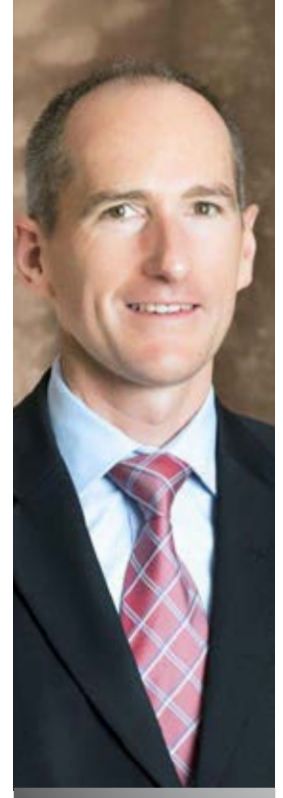
نجحت بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة على مدى أكثر من عقدين في استقطاب نخبة من أبرز نجوم التنس والجمهور من مختلف أنحاء العالم، وحظيت باهتمام وسائل الإعلام الإقليمية والعالمية. وكانت نسخة ٢٠١٧ من البطولة مناسبة خاصة، حيث جرى الاحتفال بمرور ٢٥ عاماً على انطلاق البطولة، وتابع أكثر من ٧٠٠٠ ألف متفرج منافسات شديدة ومذهلة، وذلك خلال الفترة من ٧-٢١ يناير، بين حامل لقب بطولة ٢٠١٦ «نوفاك جوكوفيتش»، و«أندي موراي»، و«توماس بيرديتش»، و«جو ويلفريد تسونجا»، وغيرهم من أمهر لاعبي التنس في العالم، وانتهت المنافسات بتتويج «نوفاك جوكوفيتش» بلقب البطولة للعام الثاني على التوالي.



## ٦ الطاقة تنبض هنا

التوقعات  
المستقبلية  
للطاقة: نظرة إلى  
عام ٢٠٤٠

التوقعات المستقبلية للطاقة هي نظرة عالمية تقدمها شركة إكسون موبيل على العرض والطلب في مجال الطاقة حتى عام ٢٠٤٠. وإننا نستخدم البيانات والنتائج الواردة في الكتيب لتساعدنا على توجيه استثماراتنا على المدى البعيد. كما أنها تسلط الضوء على التحدي المزدوج المتمثل في ضمان حصول العالم على إمدادات طاقة موثوق بها بأسعار معقولة مع تقليل الانبعاثات الصادرة للتصدي لمخاطر التعرض للتغير المناخي.



## ٤ أهلاً بكم

ألستير روتليدج  
رئيس ومدير عام  
إكسون موبيل  
قطر

يسرّني أن أضع بين أيديكم، أعضاء مجتمعنا المتميز، عدد ربيع ٢٠١٧ من مجلة "صلة"، الذي يسلط الضوء على الأنشطة والإنجازات التي شاركنا فيها بجهودنا على مدار الأشهر القليلة الماضية. في هذا العدد، نركز من جديد على التزام إكسون موبيل قطر تجاه دعم جهود دولة قطر الرامية إلى تعزيز التنمية البشرية في جميع أنحاء البلاد.

follow us



@exxonmobil\_qa

إذا كان لديكم تقرير يعيننا أو تعليق تريدون الإدلاء به، يرجى إرسال بريد إلكتروني إلى: qatar@exxonmobil.com

حقوق الطبع © محفوظة لشركة إكسون موبيل قطر إنك ٢٠١٦

الورق المستخدم للطباعة هو ورق معاد التدوير



صورة الغلاف : صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، أمير البلاد المفدى، والسيد ألستير روتليدج، رئيس ومدير عام إكسون موبيل قطر، خلال منافسات بطولة قطر إكسون موبيل المفتوحة ٢٠١٧



# الطاقة لتعزيز القدرات البشرية

خلال العقود المقبلة، ستحتاج قطر إلى المزيد والمزيد من المهندسين والعاملين في مجالات التكنولوجيا لتتمكن من تلبية الطلب المتزايد على الطاقة. ولذلك نحن نعمل جاهدين من خلال برنامجنا التدريبي "تميز" لمشاركة معرفتنا وخبرتنا الصناعية مع شركائنا في قطاع الطاقة في قطر. لأن ما نستثمره في القوى العاملة اليوم ستعم فائدته على البلاد في المستقبل.



**ExxonMobil**

الطاقة تنبض هنا



follow us  

@exxonmobil\_qa

# حالة

“الطاقة تنبض هنا”

## قطر وإكسون موبيل : إرث عريق من الشراكة المثمرة

٢٠

إكسون موبيل وإنجاز  
قطر تستضيفان فعالية  
«يوم مهندسات  
المستقبل

١٨

أكاديمية جامعة قطر إكسون  
موبيل للمدرسين تحتفل  
بخمسة سنوات من تمكين  
المعلمين في قطر

١٤

تقرير خاص يلقي الضوء  
على تجمعات بقر البحر  
في المياه القطرية

٩

الاحتفال باليوبيل الفضي  
لبطولة قطر إكسون  
موبيل المفتوحة