

# ENERGY X 2026

## المؤتمر الدولي لمدن الطاقة الذكية

Where intelligent energy cities take shape

11-9 ابريل - 2026 | البترا | الاردن



## CONFERENCE INTRODUCTION

Global energy systems are undergoing an unprecedented structural transformation. This shift goes far beyond improving efficiency or reducing costs — it is redefining how energy cities are operated and how multiple energy sources are integrated into a single, intelligent, resilient, and secure operating ecosystem.

Oil cities, conventional power plants, renewable energy projects, and hydrogen infrastructure are now part of a digitally connected energy system powered by artificial intelligence, digital twins, advanced automation, and industrial cybersecurity. These technologies enable real-time, data-driven operational decisions across the entire energy landscape.

Within this context, EnergyX 2026 emerges as a specialized global platform focused on Intelligent Energy Cities — not only oil cities — where oil & gas, renewable energy, hydrogen, and energy storage converge into a unified operational model led by smart technologies.

تشهد منظومات الطاقة العالمية تحولًا هيكليًا غير مسبوق، لا يقتصر على تحسين الكفاءة أو خفض التكاليف، بل يعيد تعريف كيفية تشغيل مدن الطاقة، وكيفية دمج مصادر الطاقة المتعددة ضمن منظومة تشغيل واحدة ذكية، مرنة، وآمنة.

فالمدن النفطية، ومحطات الطاقة التقليدية، ومشاريع الطاقة المتجددة، وبنى الهيدروجين التحتية، أصبحت اليوم جزءًا من منظومة طاقة رقمية مترابطة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، والتوائم الرقمية، والأتمتة المتقدمة، والأمن السيبراني الصناعي لاتخاذ قرارات تشغيلية لحظية قائمة على البيانات.

وفي هذا السياق، تأتي EnergyX 2026 كمنصة عالمية متخصصة تركز على مدن الطاقة الذكية — وليس فقط المدن النفطية — حيث تلتقي النفط والغاز، والطاقة المتجددة، والهيدروجين، وأنظمة تخزين الطاقة ضمن نموذج تشغيلي موحد تقوده التقنيات الذكية.



### STRATEGIC VISION

EnergyX 2026 aims to establish Intelligent Multi-Energy Cities as the global operational model for the next phase of the energy industry. In this model, oil, gas, renewable energy, hydrogen, and electricity are managed within a unified digital environment powered by artificial intelligence and predictive analytics. The vision is built on a fundamental reality: the future of energy will not rely on a single source, but on intelligent integration between multiple energy systems, operated through:

- Digital energy command centers
- Asset digital twins
- Predictive operating systems
- Advanced governance and industrial cybersecurity

frameworks

EnergyX supports the transition of energy companies toward Energy 5.0 as a new global operating paradigm.



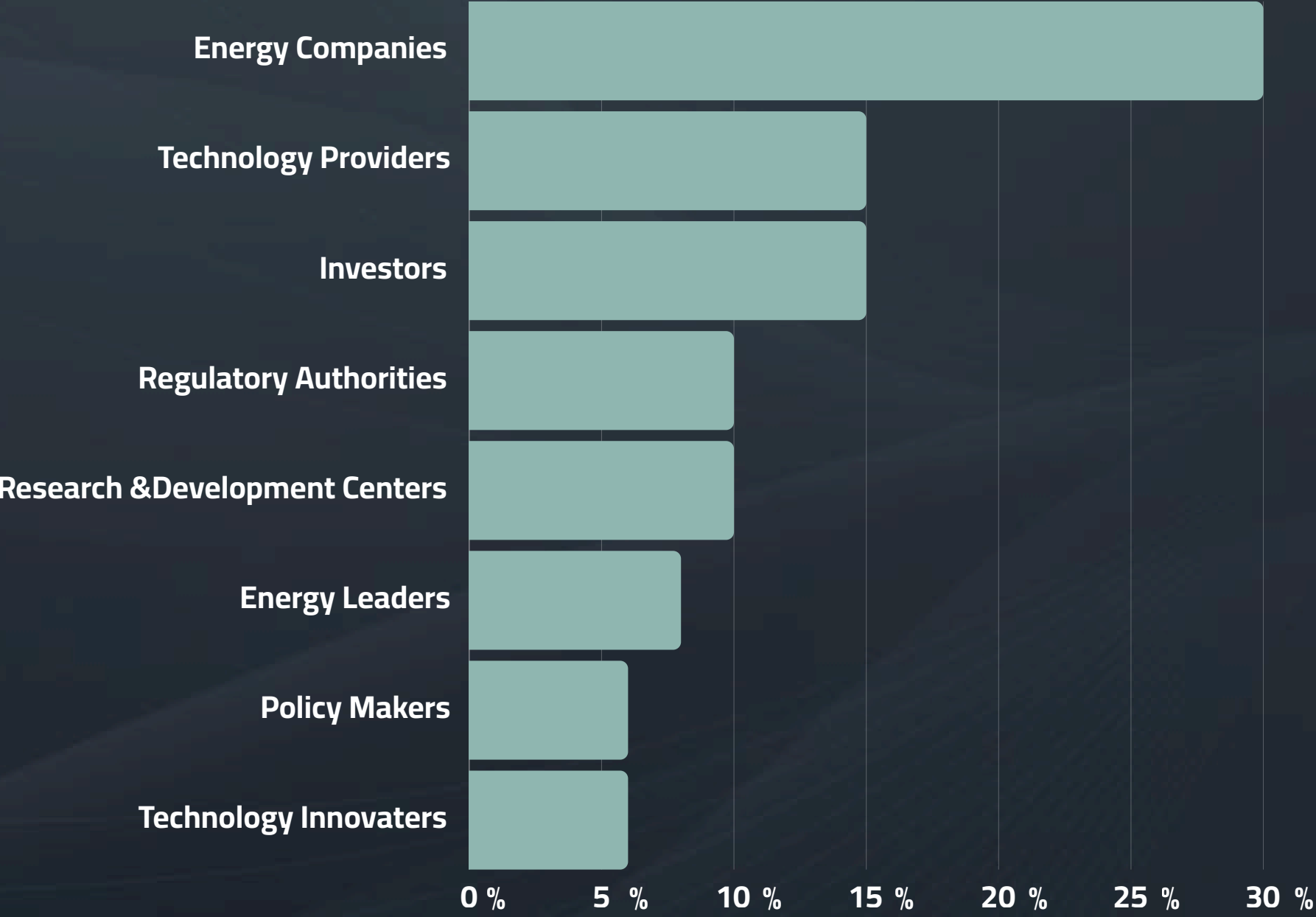
تهدف EnergyX 2026 إلى ترسيخ مفهوم مدن الطاقة الذكية متعددة المصادر (Intelligent Multi-Energy Cities) كنموذج تشغيلي عالمي للمرحلة المقبلة، حيث تُدار موارد الطاقة المختلفة — النفط، الغاز، الطاقة المتجددة، الهيدروجين، والكهرباء — ضمن بيئة رقمية موحدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية. تنطلق الرؤية من حقيقة أن مستقبل الطاقة لن يُبنى على مصدر واحد، بل على تكامل ذكي بين مصادر متعددة، تُدار من خلال:

- مراكز قيادة رقمية
  - توائم رقمية للأصول
  - أنظمة تشغيل تنبؤية
  - وأطر حوكمة وأمن سيرياني صناعي متقدمة
- وتعمل القمة على دعم انتقال شركات الطاقة من نماذج التشغيل التقليدية إلى Energy 5.0 كنموذج عالمي جديد.

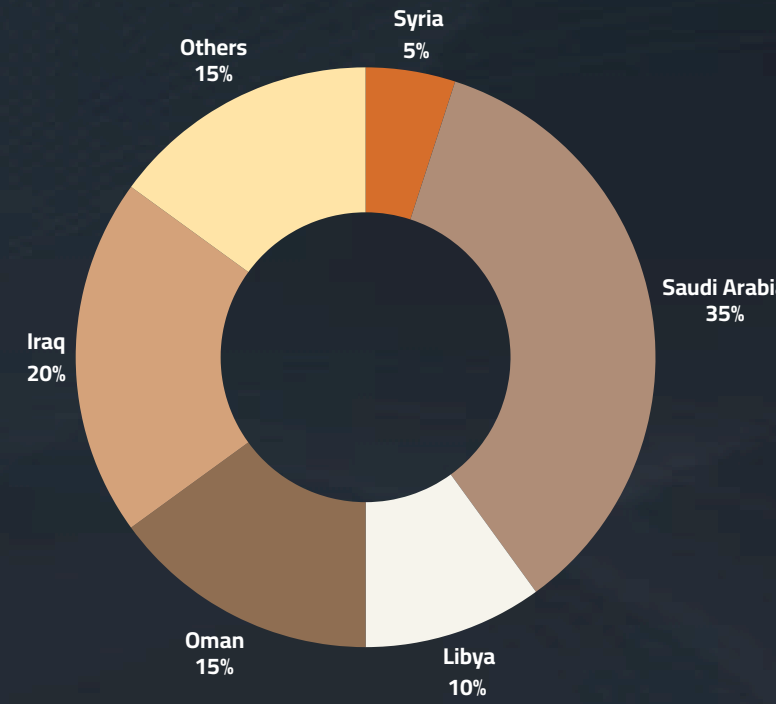


# ENERGIZING TOMORROW

## OUR EXPECTED AUDIENCE



## TOP 5 COUNTRIES



- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. SAUDI ARABIA | 35% |
| 2. IRAQ         | 20% |
| 3. OMAN         | 15% |
| 4. LIBYA        | 10% |
| 5. SYRIA        | 5%  |
| OTHERS          | 15% |

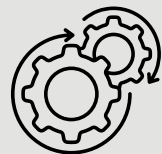
# STRATEGIC OBJECTIVES



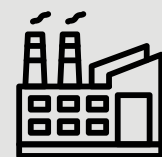
Enable energy companies to adopt intelligent multi-energy city models



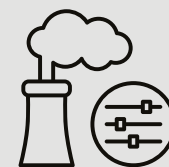
Accelerate AI adoption across oil, gas, and renewable energy value chains



Enhance infrastructure readiness for predictive and autonomous operations



Elevate industrial cybersecurity standards across energy cities



Support emissions reduction and intelligent carbon management



Launch joint partnerships between energy companies, technology providers, and investors

# SUMMIT TRACKS

## Intelligent Energy Cities & Governance

### حوكمة وتشغيل مدن الطاقة الذكية

#### Sub-Tracks :

- Intelligent Oil & Gas Cities
- Multi-Energy City Operating Models
- Integrated Energy Command Centers
- Digital Energy Regulations & Smart Licensing
- Citywide Emission Intelligence
- Industrial Solar & Hybrid Energy Systems







BY  
ENERGY  
LEADERS ,  
FOR  
ENERGY  
LEADERS .

## SUMMIT TRACKS

### AI Across the Energy Value Chain

الذكاء الاصطناعي عبر سلاسل قيمة الطاقة

#### Sub-Tracks :

- AI for Reservoir & Subsurface Intelligence
- AI-Driven Drilling & Production Optimization
- AI in Refining, Petrochemicals & Processing
- AI for Energy Trading & Demand Forecasting
- AI in Carbon Capture & Circular Carbon Systems



# SUMMIT TRACKS

## Digital Energy Operations & Smart Fields

### التشغيل الرقمي والميدان الذكي

#### Sub-Tracks :

- Digital Oil & Gas Fields
- AI-Enabled SCADA & IIoT
- Edge AI for Remote Energy Operations
- Digital Workforce (AR / VR / Wearables)
- Safety Automation in Hazardous Environments







# SUMMIT TRACKS

## Digital Twins & Asset Intelligence

## التوائم الرقمية وهندسة الأصول

### Sub-Tracks :

- Pipeline & Network Digital Twins
- Refinery & Tank Farm Twins
- Ports, LNG & Energy Logistics Twins
- Simulation-Based Decision Making



# SUMMIT TRACKS

## Predictive Maintenance & Reliability

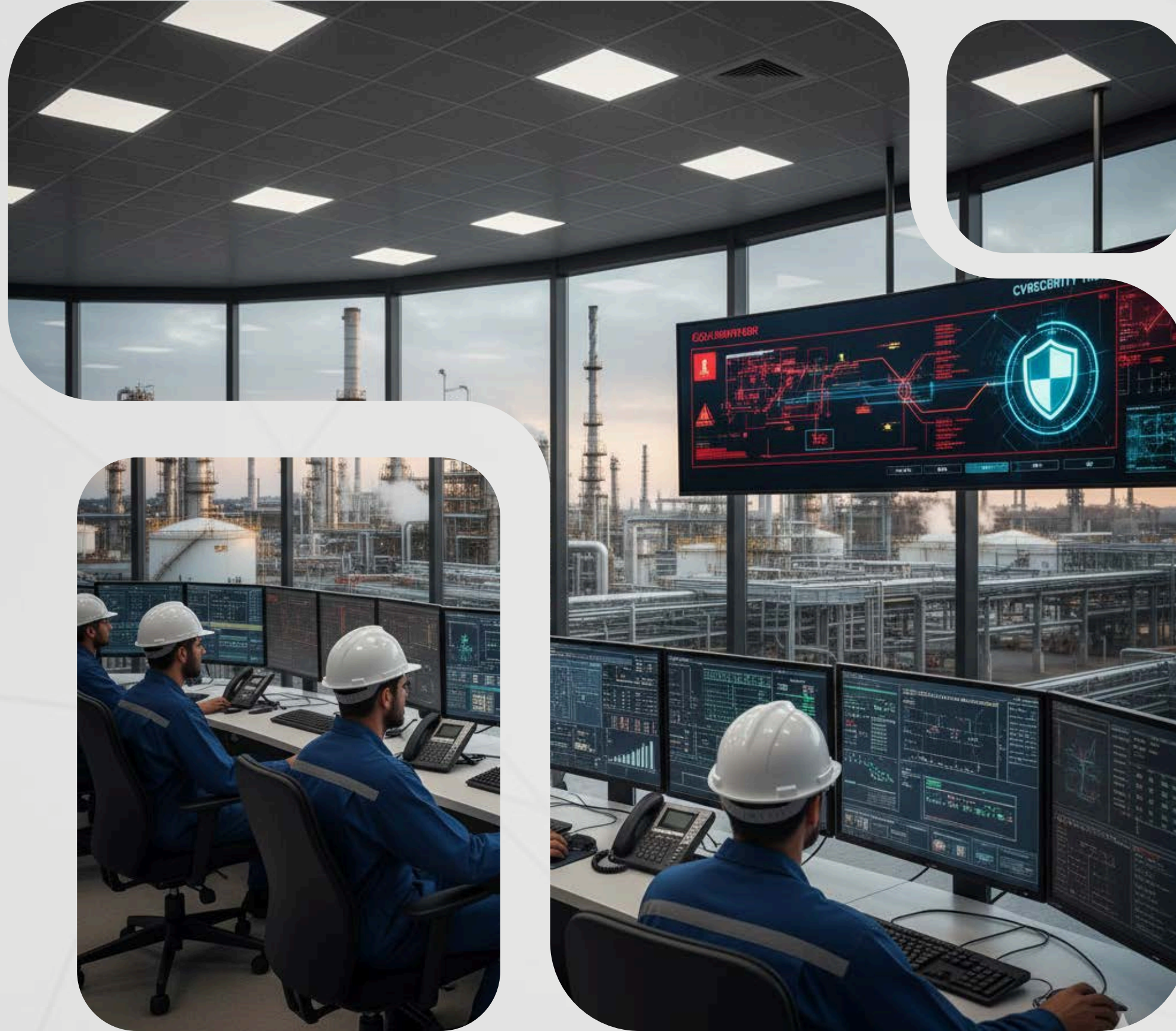
### الصيانة التنبؤية وإدارة الموثوقية

#### Sub-Tracks :

- AI-Based Predictive Maintenance Systems
- Compressor & Turbine Intelligence
- Rotating Equipment Health Monitoring
- Shutdown, Turnaround & Outage Optimization







# SUMMIT TRACKS

## Industrial Cybersecurity & Resilience

## الأمن السيبراني الصناعي ومرونة التشغيل

### Sub-Tracks :

- OT / ICS / SCADA Cybersecurity
- AI for Threat Detection & Incident Response
- Cyber-Physical Risk Management
- Red Team / Blue Team Simulations



# SUMMIT TRACKS

## Robotics, Automation & Aerial Intelligence

## الروبوتات والأتمتة والمراقبة الذكية

### Sub-Tracks:

- Robotic Inspection for Pipelines & Facilities
- AI-Powered Drone Inspections
- Autonomous Patrol & Monitoring Systems







# SUMMIT TRACKS

## Energy-Tech Investment & Partnerships الاستثمار والشراكات التقنية

### Sub-Tracks:

- Energy–Technology Co-Innovation Models
- Startup Showcases & Pitching
- Venture Capital & Private Equity in Energy Tech
- Government–Industry Strategic Partnerships





# ENERGY X 2026

## Participation Fees 1500\$

### including:

- An accredited certificate of participation in the conference.
- A complete participant kit with event materials.
- Accommodation and full board during the three days of the conference (three nights).
- Airport transfers (both ways) or transportation to/from designated meeting points.
- Cultural tours and sightseeing activities scheduled during the event.
- Registration for workshops held in parallel with the conference program.

### Important Dates:

- Conference Launch Date: 15 January 2026
- Final Date for Registration & Confirmation: 30 March 2026
- Conference Duration: 9–11 April 2026

## رسوم المشاركة 1500 دولار

### وتشمل:

- شهادة مشاركة معتمدة في المؤتمر.
- حقيبة مشارك متكاملة.
- الإقامة والإعاشة خلال أيام المؤتمر في الفندق لمدة ثلاث ليالي وثلاثة أيام.
- الاستقبال والتوديع من وإلى المطار أو في نقاط تجمع مركزية.
- الرحلات السياحية والأنشطة الثقافية على هامش المؤتمر.
- رسوم الورش التي ستقام على هامش المؤتمر.

### تواريخ هامة:

1. إطلاق المؤتمر: 15 كانون الثاني 2026
2. آخر موعد للتسجيل وتأكيّد الحضور: 30 آذار 2026
3. موعد عقد المؤتمر: من 9 إلى 11 نيسان 2026

### Contacts:

+962 79840 4808



لغة المؤتمر:  
الإنجليزية (ترجمة فورية للعربية)

مكان المؤتمر:  
فندق القرية القديمة  
The Old Village Resort