

### سيمنس تستعرض حلولها التكنولوجية المبتكرة لدعم الخطة الاستراتيجية للطاقة في لبنان

- تنظيم "يوم الطاقة" في لبنان تحت رعاية وزارة الكهرباء والمياه
- منهج متكامل يغطي جميع أركان منظومة الطاقة في لبنان، بما في ذلك توليد ونقل وتوزيع الطاقة
- التركيز على حلول النفط والغاز وشبكات التوزيع الذكية والحلول التمويلية

تأكيداً على التزامها بدعم لبنان في الجهود والخطط التي تتبناها الدولة في سبيل تلبية الطلب على الطاقة، استعرضت سيمنس باقة من أحدث حلولها التكنولوجية ومنتجاتها المبتكرة التي قد تساهم في صياغة مستقبل قطاع الطاقة اللبناني حيث جاء ذلك خلال فعاليات "يوم الطاقة اللبناني" والذي أقامته الشركة بالعاصمة بيروت تحت رعاية وزارة الطاقة والمياه. هذا وقد تم وضع هذه الحلول كي تتماشى مع الرؤية الاستراتيجية التي وضعتها الوزارة لبناء منظومة طاقة في لبنان تتسم بالموثوقية والكفاءة الاقتصادية والاستدامة وقادرة على دعم متطلبات التنمية الاقتصادية في الدولة. هذا وقد شهدت الفعاليات حضور أكثر من 100 شخصية من قطاع الطاقة المحلي، بما في ذلك عدد من المسؤولين الحكوميين وخبراء قطاع الطاقة ومُشغلي محطات توليد الطاقة والمقاولين والمستشارين والمهنيين بالقطاع وغيرهم.

هذا وقد احتل التوربين الغازي من سيمنس طراز SGT-A45 technology مركز الصدارة في "يوم الطاقة" اللبناني حيث تبلغ قدرات توليد هذا التوربين الغازي 42 ميجاوات بتردد 50 هيرتز. وتتميز هذه الطراز من التوربينات بقدراتها على التنقل من مكان لآخر، كما إنها تعتمد على تكنولوجيا المشتقات الغازية aeroderivative وقد تم تطويرها لتلبية الطلب المتنامي على الطاقة في الأسواق الأكثر احتياجاً لحلول التوليد السريعة، كما تتمتع تلك التوربينات بأفضل معدل لكثافة الطاقة والكفاءة الاقتصادية والمرونة في نشر واستخدام تلك الحلول المتطورة.

وتعليقاً على مشاركة سيمنس في يوم الطاقة اللبناني، صرح السيد جان، كلود نصر، نائب الرئيس التنفيذي الأول لتوليد الطاقة في شركة سيمنس بالشرق الأوسط: "إنّ لبنان في حاجة ماسة لمنظومة طاقة قوية ويُعتمد عليها من أجل دعم التنمية الاقتصادية المستدامة في البلاد. إننا نؤمن في سيمنس أن التعامل مع التعقيدات والتحديات المرتبطة بالطاقة يتطلّب وجود نظم طاقة متكاملة تعمل بكفاءة تامة داخل منظومة الطاقة. في الوقت نفسه يجب تحقيق التكامل بين العناصر التقليدية والجديدة في مجالات توليد ونقل وتوزيع واستهلاك الطاقة لمساعدة لبنان في الوصول لأقصى استغلال ممكن لإمكاناتها. إنّ تنظيم يوم سيمنس للطاقة يؤكد التزام سيمنس بدعم لبنان في تحقيق أهدافها الطموحة"

وفي السياق ذاته، تُعد تكنولوجيا توربينات سيمنس الغازية من طراز SGT5-2000E ، اختياراً متميزاً يلائم منظومة الطاقة الصاعدة بقوة في لبنان حيث يُعد هذا التوربين واحداً من أهم حلول توليد الطاقة التي تتسم بفعاليتها وأدائها المتميز ، عند التشغيل سواء بنظام الدورة البسيطة أو المركبة مع أو بدون مزيج الحرارة والطاقة، كما يتناسب هذا التوربين مع التقلبات في الأحمال على الشبكة الكهربائية، بما في ذلك الأحمال العالية وبالتالي يُمكن لهذا التوربين دعم لبنان في تأمين امدادات الطاقة من خلال تحقيق التوازن والاستقرار وأعلى معدلات المرونة في استهلاك الوقود، وبالإضافة إلى ذلك، استُعرضت سيمنس أيضاً خدماتها المتطورة في مجال الصيانة وتشخيص أعطال الطاقة حيث تم تصميم هذه الخدمات كي توفر أعلى مستويات من الكفاءة التشغيلية مع العمل في الوقت نفسه على خفض تكاليف الصيانة في محطات توليد الطاقة على مستوى لبنان.

وأضاف السيد، سيد طاهر نذير، الرئيس التنفيذي لسيمنس في منطقة الشام وليبيا: "إنّ التواجد القوي لسيمنس في منطقة الشرق الأوسط لعقود عديدة، مكنها من دعم دول الشام في جهودها الرامية لتقوية وتوسيع البنية التحتية لقطاع الطاقة الذي يمثل قاطرة النمو المستدام لدول المنطقة، وإلى جانب التزامنا بتقديم أحدث التقنيات العالمية في مجال الطاقة، تؤكد سيمنس التزامها أيضاً ببناء وتنمية القدرات المحلية من أجل الإسراع بعجلة النمو والتقدم".

ومن بين الحلول التكنولوجية الأخرى التي تم التركيز عليها أثناء الحدث هي منتجات سيمنس في مجال نقل الطاقة والتي تم تصميمها كي تعمل على دعم وتقوية الشبكات الوطنية لنقل الكهرباء في البلاد لتوفير امدادات طاقة يُعتمد عليها، مع العمل على تقليل الفاقد من الطاقة المنقولة لأقل مستوى ممكن.

وخلال فعاليات اليوم، استعرض ممثلو سيمنس الحلول التمويلية التي تقدمها الشركة لعملائها والتي من شأنها دعم الاستثمار في التكنولوجيا. وتتضمن تلك الحلول: تمويل المشروع وتوفير المعدات والتأجير والتمويل الهيكلي والقروض الرأسمالية والخدمات الاستشارية.

### للاستفسارات الإعلامية:

هبة عبد الحميد

هاتف: +201068541171 / بريد إلكتروني: [heba.abdelhamid@siemens.com](mailto:heba.abdelhamid@siemens.com)

يرجى متابعتنا على تويتر: [@siemens\\_me](https://twitter.com/siemens_me)

**سيمنس للغاز والطاقة** هي الشركة الرائدة عالمياً في قطاع الطاقة حيث تسعى سيمنس للغاز والطاقة لتمكين العملاء من تلبية الطلب المتنامي على الطاقة من جانب القطاعات الصناعية والمجتمعات حول العالم. وتضم سيمنس للغاز والطاقة باقة متكاملة من التقنيات والخبرات التي تُغطي جميع مجالات الطاقة وتوفر باقة فريدة وشاملة من الحلول للمرافق والمنشآت والهيئات المختلفة، بالإضافة إلى منتجي الطاقة المستقلين من القطاع الخاص ومشغلي أنظمة نقل الطاقة وصناعة النفط والغاز. في الوقت نفسه، تعمل المنتجات والحلول والخدمات التي تُقدمها سيمنس للغاز والطاقة على تمكين الشركات العاملة في صناعة النفط والغاز على استخراج وتكرير ونقل النفط والغاز الطبيعي وتوليد الطاقة من خلال محطات الكهرباء الحرارية المركزية واللامركزية إلى جانب قل الطاقة بعد ذلك من خلال شبكات التوزيع. هذا ويقع المقر الرئيسي لسيمنس للغاز والطاقة في ولاية هيوستن بالولايات المتحدة الأمريكية وتعتمد على أكثر من 64000 موظف يعملون في أكثر من 80 دولة، كما تتمتع سيمنس للغاز والطاقة بتواجد قوياً في جميع أنحاء العالم وتُعتبر المبتكر الرائدة عالمياً في أنظمة الطاقة، لاحتياجات اليوم والمستقبل، وهو الدور الذي تؤديه سيمنس منذ 150 عاماً وحتى الآن.