



المهندسة  
وضحة أحمد الخطيب  
تحصد جائزة  
شخصية العام 2024  
من مجلة "ذي أنرجي يير"

# المحتويات



# المهندسة وضحة أحمد الخطيب

تحصد جائزة

شخصية العام 2024

من مجلة "ذي أنرجي بير"

«فوزي بهذه الجائزة يُعد

تكريماً لجهود جميع عاملي

البتترول الوطنية وكيبك»



تسلّمت الرئيسة التنفيذية لشركة البترول الوطنية الكويتية والرئيس التنفيذي بالوكالة للشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة "كيبك" المهندسة وضحة أحمد الخطيب، جائزة "شخصية العام" في الكويت للعام 2024، والتي تمنحها مجلة "ذي أنرجي بير"، المتخصصة في شؤون الطاقة، والصادرة في العاصمة البريطانية لندن.

وجاء اختيار المجلة للخطيب على خلفية التجربة المهنية الفريدة التي خاضتها كأمراة كويتية في صناعة النفط والغاز، ولخبرتها التي ناهزت الثلاثين عاماً، تدرجت خلالها في العديد من الوظائف في شركة البترول الوطنية الكويتية، إلى أن تم تعيينها رئيساً تنفيذياً للشركة في نوفمبر 2022، كأول امرأة تتولى هذا المنصب في تاريخ الشركة.

كما تم تعيين الخطيب رئيساً تنفيذياً بالوكالة للشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة "كيبك" في أبريل 2024، لتقود بذلك صناعة تكرير النفط الكويتية، التي تضم 3 مصاف للتكرير تنتج مليوناً و415 ألف برميل من المشتقات النفطية في اليوم.

وبعد تسلمها الجائزة في حفل خاص نظمته المجلة في فندق جراند حياة بمجمع 360، وشهد إطلاق العدد الخاص بالكويت «The Energy Year Kuwait 2024»، ألقت الخطيب كلمة أكدت فيها أن فوزها بهذه الجائزة يُعدّ تكريماً لجهود جميع عاملي "البتترول الوطنية" و"كيبك"، وتقديراً لما يبذلونه من عمل جاد ومخلص، كما أنه يعكس نجاح رؤية وسياسات قطاع التكرير الكويتي الساعي للمحافظة على مكانته العالمية، من خلال أدائه التشغيلي المتميز، ومواكبته لتطورات ومستجدات هذه الصناعة.



جدير بالذكر، أنّ مجلة "ذي أنرجي بير" تُعد تقارير سنوية شاملة ومفصلة عن جميع الدول النفطية حول العالم، وكانت سابقاً تحمل اسم «The Oil & Gas Year» لكنها تحولت إلى اسمها الحالي نظراً لتعدد مصادر الطاقة وتوسعها بما يتجاوز نطاق صناعة النفط والغاز. وتجدر الإشارة أنّ شركة البترول الوطنية الكويتية الزميلة قد فازت العام الماضي بجائزة "أفضل مشروع بيئي" التي تمنحها ذات المجلة، وذلك عن مشروع الوقود البيئي الذي نفذته الشركة.

# مشاركة متميزة تخطت التوقعات آراء قيّمة وأفكار مبتكرة لعاملي الشركة في مؤتمر الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول "مينتكون"

**maint@on**



مساعد العرادة

أثبت وفد البترولية المتكاملة خلال مشاركته في مؤتمر الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول (مينتكون) الذي عقد في مملكة البحرين الشقيقة خلال الفترة 13-16 أكتوبر كفاءة مهنية عالية واحترافية لافتة. وقد ترأس وفد البترولية المتكاملة السيد مساعد العرادة مدير مجموعة ضمان الجودة الذي أشاد بالمشاركة المتميزة سواء على صعيد تقديم أوراق عمل فنية متجددة أبرزت أفضل الممارسات في مجال الصيانة وإدارة الأصول، والمشاركات الخلاقة في ركن الابتكار مما يعكس التزام الشركة الدائم بالتميز والريادة في هذا القطاع الحيوي.

وقال السيد مساعد العرادة أن النجاحات التي حققتها الشركة قد تخطت كافة التوقعات وحظيت بإشادة واسعة بقوله "حظيت كبير بتواجد لفت حيث شاركت بأربعة مشاريع مبتكرة في الركن المُخصّص للابتكار في المؤتمر. كما نالت جوائز مشهودة باختيار مشروع "الموثوقية التي يقودها المشغل" والمقدّم من المهندس عبد الله العسكر والمهندسة دانة الزيداني من فريق الاعتمادية، كأفضل مشروع مبتكر. وتمّ هذا الاختيار من بين 126 مشروعاً مقدماً إلى المؤتمر في ضوء تقييم دقيق ومراجعة صارمة متعدّدة المراحل. وقد اجتذب المشروع اهتماماً كبيراً في ركن الابتكار، حيث حظي بتنويه وإشادة قادة القطاع، من رؤساء تنفيذيين ونواب رؤساء كبرى شركات النفط والغاز في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي. وحصل المهندس نواف الخالدي على المركز الأول في "جائزة رواد الإنجازات المرموقة وهي من الجوائز المرموقة على مستوى الخليج العربي. وعلى صعيد الأوراق الفنية فقد تم عرض ما إجماله 9 أوراق في مواضيع تقنية، وقد تمّ تقديم أغلبها من المشاركين من مجموعة الصيانة (7 أوراق)، تليها مشاركة مجموعة الخدمات الفنية ومجموعة تقنية المعلومات."

وأضاف العرادة: "مؤتمر مينتكون يعتبر منصة عالمية رائدة تجمع نخبة الخبراء والمهندسين والمتخصصين في مجال الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول. وتحرص البترولية المتكاملة على المشاركة في مؤتمر مينتكون الذي يهدف إلى تعزيز التعاون بين الخبراء في مجال الصيانة، وتشجيع الابتكار وتطوير الحلول المستخدمة للتحديات التي تواجه الصناعات المختلفة. كما يسعى إلى نشر المعرفة بأفضل الممارسات العالمية في مجال الصيانة، وتحريب الكوادر الوطنية على أحدث التقنيات."

## جوائز مشهودة



### الحصول على جائزة الرواد

حصل المهندس نواف الخالدي من مجموعة الصيانة على المركز الأول في جائزة الرواد تقديراً لتمييزه في مجال الصيانة.



### الحصول على جائزة المركز الأول للابتكار

حصل فريق الاعتمادية في مجموعة ضمان الجودة المركز الأول عن مشروع الموثوقية المعتمدة على المشغل المبتكر، وذلك ضمن مسابقة ركن الابتكار في المؤتمر والمعرض الدولي السابع للصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول. وقد تفوّق المشروع على 126 مشروعاً آخر ليفوز بالمركز الأول، مما يعكس مدى إبداع وابتكار فريق العمل في كيبك.

# مشاركة مميزة في ركن الابتكار

برز ركن الابتكار في مؤتمر ميبتكون كمنصة حيوية للشباب لعرض أفكارهم الإبداعية التي تساهم في دفع عجلة التطور في مجال الصيانة.

هذه المشاريع وغيرها تؤكد على قدرة الشباب على تقديم حلول مبتكرة للتحديات التي تواجه قطاع الصيانة، وتعكس التزامهم بتطوير صناعة أكثر كفاءة وأماناً.

## حماية أكبر للعاملين

كما لفت مشروع "بدلة إنقاذ الحياة" الذي طوره المهندس عبد الرحمن علوش العتيبي الأنظار، حيث يوفر هذا الابتكار حماية أكبر للعاملين في المناطق الخطرة بالمصفاة.

## حل رائد

قدم المهندسان بدر المرشود وبيبي فرس حلاً رائداً لتحسين صيانة محطات الغاز الطبيعي المسال باستخدام تقنية الوصول عبر الحبال، حيث يتيح هذا الحل كفاءة أعلى في تنفيذ الصيانة بتكلفة ووقت أقل مقارنةً بالطرق التقليدية، وأيضاً يقلل الحاجة إلى السقالات التقليدية ويوفر الحماية للعاملين مع الحفاظ على كفاءة العمل واستمرارية العمليات التشغيلية.



## أوراق عمل فنية تخصصية

ساهمت مشاركة وفد البترولية المتكاملة في إثراء الجلسات الفنية بآراء قيّمة وأفكار مبتكرة، حيث سلّط الضوء على أحدث التطورات في مجال الصيانة النفطية التي توصلت لها البترولية المتكاملة وأهمية تطبيق أحدث التقنيات لتعزيز الكفاءة والإنتاجية.

وأثبت وفد البترولية المتكاملة ريادته في مجال الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول، حيث قدم الشباب من مختلف التخصصات الفنية تسع أوراق بحثية مبتكرة، سلّطت الضوء على أحدث التطورات التقنية في الصيانة الصناعية وأهمية تطبيقها لتعزيز الكفاءة والإنتاجية، مما يعكس اهتمام الشركة المستمر بالابتكار وتطوير الكوادر الشابة.

### ورقة عمل المهندسة أسماء الريس

قدمت المهندسة أسماء الريس من مجموعة تقنية المعلومات ورقة عمل حول التفوق الرقمي في عصر الذكاء الاصطناعي.



### ورقة عمل المهندسة آلاء العدوانى

قدمت المهندسة آلاء العدوانى من مجموعة الصحة والسلامة والبيئة ورقة بحثية بعنوان "السلامة والكفاءة الاقتصادية في إدارة وقف تشغيل المصفاة - استراتيجيات خفض تكاليف التوقف" تناولت خلالها الوسائل الفنية والإجرائية والاستراتيجيات اللازمة للسيطرة على تكاليف إجراءات وقف التشغيل والإنتاج دون إخلال بمعايير الأمن والسلامة المتبعة.



### ورقة عمل المهندسة نورة ال سعد

قدمت المهندسة نورة ال سعد من مجموعة الصيانة ورقة بحث فنية حول الإغلاق الأول للصيانة الدورية لأكبر مجمع وحدة إزالة الكبريت في العالم بمصفاة الزور.



### ورقة عمل المهندس محسن ناصر رستم

قدم مهندس أول صيانة الآلات الحقيقة محسن ناصر رستم من مجموعة الصيانة ورقة عمل بعنوان "فريق عمل التأكد من سلامة نظم التحكم لوحدات مصفاة الزور الرئيسية".



### ورقة عمل المهندس يوسف العازمي وعايشة الجلاهمة

قدمت المهندسة عايشة الجلاهمة من مجموعة الصيانة والمهندس يوسف العازمي من مجموعة العمليات ورقة عمل بحثية مشتركة حول "استرجاع الغازات المنبعثة خلال انخفاض معدلات التغذية".



### ورقة عمل المهندس محمد جرخي

قدم المهندس محمد جرخي ورقة عمل حول "مبادرات التوأمة الرقمية الرائدة في وحدة إنتاج الهيدروجين بمصفاة الزور"، مسلطاً الضوء على جهود الوحدة في تبني أحدث التقنيات لتحسين الكفاءة والاعتمادية.



مرفاً الغاز الطبيعي المسال  
يستقبل الناقله

# صلالة رقم 300 تعزيزاً لاستدامة إمدادات الطاقة

استقبل مرفأ الغاز الطبيعي المسال ناقله الغاز "صلالة" رقم 300، القادمة من سلطنة عمان، وذلك في خطوة جديدة تؤكد التزام دولة الكويت بتأمين إمدادات طاقة مستدامة ودعم استقرارها الاقتصادي والبيئي.

إن وصول الناقله "صلالة" يمثل إنجازاً يضاف إلى مسيرة الشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة في تحقيق أعلى المعايير الدولية في عمليات استيراد وتخزين ونقل الغاز الطبيعي المسال، مما يسهم في تعزيز قدرات البلاد كمزود إقليمي وعالمي للطاقة النظيفة.

وفي هذا السياق، عبّرت الشركة عن فخرها الكبير بهذا الإنجاز الذي يعزز من مكانة مرفأ الغاز كجزء فاعل في تحقيق الأهداف التنموية الوطنية، ويؤكد الحرص على بناء مستقبل مستدام للأجيال القادمة.



تطبيقاً لرغبة  
أميرية سامية

## مجموعة الخدمات العامة تُطلق مشروعاً زراعياً لتجميل مجمع الزور

استأنفت المرحلة الثانية من أعمال التشجير والزراعة داخل مجمع مصفاة الزور تزامناً مع انطلاق موسم الزراعة في دولة الكويت في بداية شهر أكتوبر على أن تمتد هذه الأعمال حتى أواخر شهر أبريل، من تنظيم مجموعة الخدمات العامة وبمساندة كل من مجموعتي الصيانة والعمليات وفق ما صرّح به رئيس فريق عمل إدارة وصيانة المكاتب في مجموعة الخدمات العامة السيد علي السابهي.

وفي مقابلة مع جريدة "كيبك"، كشف السابهي أن المساحات المخطط لها لهذا الموسم تقارب الـ 20 ألف متر مربع، حيث سيتم الاستعانة هذا الموسم بكل من مجموعة الصيانة لتعزيز نظام الري الحالي بواسطة توفير خزانات مياه إضافية مع البنية التحتية، وكذلك مجموعة العمليات لتوفير كميات المياه المطلوبة المعالجة من محطة معالجة المياه لمصفاة الزور والمخصصة لري النباتات.





ولفت السابي إلى أن هذه المساحات الخضراء لقيت إعجاباً كبيراً من قبل صاحب السمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه حيث كانت أعمال الزراعة في الزور 2 قائمة مع زيارته الأخيرة على هامش الاحتفال الرسمي لتدشين مصفاة الزور، وحثّ آنذاك على مواصلة هذه الجهود للاستفادة من كل هذه المساحات الخضراء داخل مناطق مصفاة الزور وتجميلها.



وعما إذا كانوا يتعاملون مع جهات خارجية، قال: تمّت مخاطبة الهيئة العامة للزراعة والثروة الحيوانية لدعم جهود الشركة بتخضير مصفاة الزور وذلك بتوفير عدد من الشتلات المناسبة للبيئة الكويتية، وكنا قد نظمنا فعالية مؤخراً تحت رعاية الرئيس التنفيذي بالوكالة المهندسة وضحة أحمد الخطيب لزرع هذه الشتلات في كل



بعد



قبل



من المقر الإداري الرئيسي في الأحمدي والمبنى الإداري لمصفاة الزور، وجاءت هذه الفعالية كمبادرة خضراء شارك فيها عاملو الشركة من مختلف المجموعات احتفالاً بأسبوع التخضير في دولة الكويت.

ورداً على سؤالٍ حول التحديات التي واجهها الفريق، أجاب السابي: التحدي الأبرز كان بتوفير الكميات المناسبة لمياه الري وتنفيذ الأعمال في المدة الزمنية المحدودة لموسم الزراعة، إلا أن الجهود سُخرت مجتمعةً لتوفير الحلول المناسبة، منها استخدام المياه المعالجة من المصفاة ومراعاة عدم زراعة النباتات التي تحتاج مياه ري بكثرة واستخدام طريقة البستنة للزراعة، كذلك الاستغلال الأمثل لموسم الزراعة عن طريق ضغط البرنامج الزمني وتوفير الموارد المطلوبة من قبل المقاول لإنجاز الأعمال قبل انتهاء الموسم.



المهندسة  
حنان  
الخلفان:

سوف  
يتم زراعة  
نباتات  
تلائم  
البيئة  
الصحراوية  
وتتطلب  
استهلاكاً  
قليلاً  
للمياه



محمية  
كيبك



من جهتهما، أعلنت حنان الخلفان- مهندس أول صيانة وخدمات المباني (إ) من مجموعة الخدمات العامة بأنه سوف يتم زراعة نباتات تلائم البيئة الصحراوية وتتطلب استهلاكاً قليلاً للمياه، بالإضافة إلى طول مدة خضارها خلال موسم الصيف وعلى سبيل المثال السدر والصفصاف والنيم والصبّارات وغيرها من النباتات المحلية.

كما أشارت الخلفان إلى أنه تم استحداث محمية مصغرة في شهر يونيو 2024 في زور 4 لتكون باكورة المحميات الزراعية في الشركة، يتم استخدامها للإنتاج المحلي داخل "كيبك" وللعناية بالنباتات، خاتمة بالقول: لقد حقق ذلك نجاحاً ملحوظاً في الأشهر السابقة.



المهندس محمد المطرود  
يحصل على جائزة "مهندس العام"

"سوف أنتهز  
كل فرصة لزيادة  
ربحية الشركة"

حصل مهندس التصنيع المهندس محمد المطرود على لقب "مهندس العام" من قبل رابطة المهندسين غير الربحية في دولة الكويت، وذلك بفضل كفاءته وتميزه في العمل.

المطرود وهو مهندس تصنيع من مجموعة الخدمات الفنية في الشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة "كيبك" منذ ديسمبر 2016، استطاع أن يحقق إنجازاً على المستوى الشخصي وعلى مستوى الشركة ودولة الكويت.

العديد من المشاريع خوّلته للحصول على جائزة "مهندس العام"، نستعرضها في هذا العدد من جريدة "كيبك".

• حدثنا أكثر عن نفسك وعلى ماذا يركز عملك في مصفاة الزور؟

انضمت إلى كيبك في ديسمبر 2016 وشغلت منصب مهندس تصنيع وبتوفيق من الله سنحت لي الفرصة أن أساهم مع زملائي العاملين في تشغيل وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي 22\12\02 والذي أضاف الكثير إلى حصيلتي التقنية والتشغيلية.



• نبذة عن الإنجازات المتتالية/المشاريع التي قدمتها والتي جعلتك تحصل على لقب "مهندس العام".

لا أعتبر هذا الإنجاز فردي، إنما هو إنجاز لـ كيبك ولجميع الفرق التي عملت معها وكانت داعمة للأفكار والمبادرات بأسس علمية صحيحة، حيث ساهمت هذه المبادرات بشكل مباشر في زيادة ربحية وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي من خلال النقاط التالية:

أ- تقليل الطاقة المستخدمة وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي من خلال ترشيد استخدام بخار الماء.

ب- إرسال الزيت منخفض الكبريت الغير مطابق للمواصفات من وحدة إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي المراد إعادة تشغيلها بعد التوقف الطارئ لجهة منفصلة لضمان استمرارية إنتاج وتصدير الزيت منخفض الكبريت المطابق للمواصفات المطلوبة الناتج من وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي الأخرى.

ت- دراسة خطوات تشغيل وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي وإزالة بعضها للمساهمة في تقليل المدة المطلوبة للتشغيل.

• ما هي أبرز التحديات التي واجهتها؟

التحديات ليست إلا فرص تقدم لنا لنجد لها حلولاً مثالية؛ فهناك المزيد من الفرص التي سوف أستغلها للسعي دائماً لزيادة ربحية كيبك.

• كيف تصف شعورك بعد هذا التكريم المستحق؟

أشعر بالسعادة وأشعر بالفخر بجميع العاملين في وحدات إزالة الكبريت من فائض التقطير الجوي الذين ساهموا في تطبيق هذه المبادرات والعديد من مبادرات بقية العاملين كذلك.

• هل لديك أي إضافة؟

أوجه كلمة شكر للإدارة العليا وللمدير الخدمات الفنية ورئيس فريق هندسة التصنيع وأخص بالشكر مسؤولي المباشرة المهندس الأول فاتن كاظم تقى التي رشحتني للمنافسة على هذه الجائزة وكانت الداعم الأول لجميع الأفكار التي تعود بالمصلحة على كيبك.

وفي الختام، أود أن أوجه نصيحة لزملائي في كيبك: "ثق دائماً في نفسك، لا تتردد في تطبيق أفكارك، واسعى دائماً أن تكون النسخة الأفضل من نفسك في كل يوم".

## المهندسة دانه الحمود

تقدم ورقة عمل في  
مؤتمر الغاز والبتترول في إيطاليا

## ”تجربة مميزة وحرصت بأن أمثل الشركة بأفضل صورة“

دانه أحمد الحمود، شابة طموحة حاصلة على شهادة بكالوريوس هندسة كهربائية من الجامعة الأمريكية في الشرق الأوسط.

انضمت الحمود إلى كيبك في عام 2021 وشغلت وظيفة مهندسة سلامة حتى عام 2024. وتشغل حالياً وظيفة مهندسة الدعم الفني للصحة والسلامة والبيئة.

وكانت قد شاركت الحمود في مؤتمر الغاز والبتترول بنسخته الثالثة والذي أقيم مؤخراً في إيطاليا، روما. وقدمت بدورها ورقة عمل تحت عنوان ”ضمان الانتقال الآمن: خطة كيبك الشاملة للصحة والسلامة والبيئة لتشغيل المحطات الجديدة أو المعدلة“.

الحمود وفي مقابلة مع جريدة "كيبك"، كشفت ما تضمنته هذه الورقة، قائلة: بدايةً جرى التعريف بـ الشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة، ومن بعدها ذكرتُ بأن التشغيل الناجح للمحطات الجديدة أو المعدلة يتوقف على التخطيط الدقيق والتنسيق المتقن. كما توضح هذه الورقة البحثية الدور المحوري لخطة انتقالية قوية للصحة والسلامة والبيئة في ضمان التسليم الآمن للأنظمة من مقاولي الهندسة والمشتريات والإنشاءات إلى العمليات، إذ أنها بمثابة مخطط لحماية سلامة وصحة العاملين والبيئة خلال المرحلة الحرجة للانتقال من الأنشطة البنائية إلى مرحلة التشغيل وبدء التشغيل.

وتابعت الحمود: تشمل المكونات الرئيسية للخطة ترسيم حدود المناطق، نظام تصاريح العمل المحكم، تدابير الوقاية من الحرائق والاستجابة لها، التخطيط للاستجابة للطوارئ والامتثال البيئي. علاوةً على ذلك، تؤكد الخطة على أهمية التدريب وتسهيل التواصل بين أصحاب المصلحة، والحفاظ على الجداول الزمنية التشغيلية، والبروتوكولات القوية لإدارة الحوادث.

أما عن أهداف الخطة، فإنها تقوم بالتخفيف من مخاطر التنفيذ، وضمان الامتثال للمتطلبات التنظيمية، وتعزيز ثقافة السلامة في جميع مراحل عملية التشغيل. ومن خلال الالتزام بالمبادئ التوجيهية المحددة، يمكن للأطراف المعنية التعامل مع تعقيدات عملية الانتقال بثقة، والحماية من المخاطر المحتملة، وتسهيل الاندماج السلس للأنظمة الجديدة في البيئات التشغيلية.

ولفتت الحمود إلى أن هذه الورقة تُعد بمثابة دليل شامل للمؤسسات التي تشرع في رحلة التشغيل للمحطات، حيث تقدم رؤى حول أفضل الممارسات التي تتبعها الشركة لضمان انتقال آمن وناجح.

كما وسلّطت الحمود من خلال هذه الورقة الضوء على جهود البترولية المتكاملة المتواصلة وخطط الصحة والسلامة والبيئة التي أثمرت بأن تحقق الشركة 66 مليون ساعة عمل بدون حوادث.

وفي السياق، تحدّثت الحمود عن تجربتها أثناء المؤتمر واصفةً إياها بـ "المميزة" بعد أن مثّلت الشركة وخصوصاً مجموعة الصحة والسلامة والبيئة. وقالت: تجربة جداً بناءً وتعزز مهارات البحث والتواصل والتحدث أمام الجمهور، وتعريف الشركات العالمية بالشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة "كيبك".

وعفاً إذا كانت قد صادفت أية تحديات، أكدت بأنها لم تواجه تحديات صعبة إن كان خلال سنوات الدراسة/الجامعة أو العمل لدى "كيبك"، بل على العكس اكتسبت خبرة البحث والتحدث أمام الجمهور.

وتابعت بالقول: كون الشركة تُعتبر حديثة نسبياً، تهمني جداً سمعتها وحرصت بأن أمثلها بأفضل صورة، وعلى أن تكون ورقة العمل دقيقة جداً لتعزيز السمعة والتعاون المحتمل.

في الختام، تقدمت الحمود بالشكر لكل من ساهم في عرض ورقة العمل هذه وعلى الدعم المتواصل الذي حظيت به في الشركة، مثنئةً تبني الأفكار الحديثة لاستمرار الإنجازات.

