

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لهندسة العمليات (مبيك ٢٠١٧) القابضة للنفط والغاز ترعى مسابقة للسيارات العاملة بالوقود البديل

الطلاب للمشاركة، مُنحياً على هذه المبادرة لدورها في تشجيع الجيل القادم من مهندسي العمليات من المنطقة على الابتكار وإضافة القيمة الفكرية في نمو قطاع هندسة العمليات في المنطقة، إضافة إلى توفير تجربة جذابة ومثمرة ومفيدة للريجين والطلاب الجامعيين في المنطقة، وأنها فعلاً منصة متخلفة للطلاب للعمل كفريق واحد والتواصل إلى حل يشتمل على هدف



○ ظافر الجلاهمة.

نهائي».

وتهدف المسابقة التي تقام بتنظيم من المعهد الأمريكي للمهندسين الكيميائيين (AIChE) وبرعاية الشركة القابضة للنفط والغاز إلى مشاركة الطلاب الجامعيين في تصميم وبناء سيارة تعمل بمصدر للطاقة الكيميائية وتحمل بأمان محاولة محددة لمسافة معينة ثم تتوقف. وخلال المسابقة يقوم الطلاب بصناعة سيارات ناقلة للحمولات باستخدام مجموعة متنوعة من المواد وأساليب الخزود بالوقود. وتتعرض التصميمات لإبداع وابتكار الفرق في تعاملها مع السيارات التي تعمل بطاريات هواء الزنك ووقود الهيدروجين وحتى الكبد البقري. ولا يعرف الطلاب المهندسون حجم ووزن المحملة التي ستحملها السيارات أو مسافة النقل حتى تبدأ المنافسة. بعد ذلك يتبارى الطلاب لحساب كيفية تحريك سياراتهم إلى أقرب نقطة ممكنة من الهدف.

بحلول عام ٢٠٣٥

١٣٠ مليار دولار حجم خدمات حزمة التردد العريض النطاق على الطائرات

تكتنف حزمة التردد العريض النطاق إمكانات لخلق سوق عالمية قوامها ١٣٠ مليار دولار في غضون الأعوام العشرين (٢٠) القادمة، ومن ثم تنشأ عنها مكاسب قوامها ٣٠ مليار دولار كعوائد إضافية لشركات الطيران بحلول عام ٢٠٣٥.

وبناءً على زيادة مدرجات الطيران، سوف تأتي عوائد إضافية بسبب قدرة تلك الشركات على الوصول بمضائيتها الخاصة بالتجارة الإلكترونية إلى الحد الأمثل وعقد صفقات مع مقدمي خدمات المحتوى الإلكتروني لعرض باقات مميزة. وتنتج دراسة «اقتصاديات عنان السماء» بأن شركات النقل العاملة بناءً على التكاليف المنخفضة سوف تتمكن من تحصيل عوائد قوامها ١١ مليار دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٣٥ وسوف يكون المصدر الأكبر لها هو بيع إمكانية الوصول للإنترنت للمسافرين.

كما توصل ذلك البحث إلى نتيجة مفادها أن الفرصة الكلية السنوية الإقليمي للخدمات الإضافية المدعومة بحزمة التردد العريض النطاق تكمن في منطقة آسيا والمحيط الهادئ. وسوف تستفيد شركات الطيران العاملة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ مما قوامه ١٠,٣ مليارات دولار أمريكي كعوائد إضافية بحلول عام ٢٠٣٥ تعقبها أوروبا بواقع (٨,٢) مليارات دولار، وبنسبة ١٠٠ مليار دولار مدفوعة في ذلك بزيادة أعداد المسافرين وتوافر الخدمات.

وتنتج دراسة اقتصاديات عنان السماء بشاشة سوق قوامها ١٣٠ مليار دولار أمريكي على مدى العقدين القادمين. وعلى المستوى العالمي، إن استطاعت شركات الطيران توفير خدمة اتصال تنسج بالكفاءة ومدعومة بحزمة التردد العريض النطاق فسوف يصبح ذلك حافزاً للتوسع في إنتاج مزيد من الإعلانات المبكرة وباقات مبتكرة للمحتوى الإلكتروني والتجارة الإلكترونية. ومن ثم فسوف نشهد عقد صفقات إبداعية وتكوين مشاركات وتغيير نماذج عمل أساسية كي تتناسب مع الجهات الفاعلة الجديدة التي تعزز السعي إلى اقتناص فرصة تحقيق عوائد بقيمة ١٠٠ مليار دولار أمريكي لا تتناظرهم فيها شركات الطيران.

وباستطاعة العائدات الإضافية المحصلة من خدمات حزمة التردد العريض النطاق تشكل سوق جديدة كلياً وهو ما تحتاج شركات الطيران إلى التخطيط له من الآن.

ولم يعد الاتصال بالإنترنت خلال رحلات الطيران نوعاً من الرفاهية بالنسبة إلى المسافرين، بل أصبح واحداً من توقعاتهم. ويظهر التحليل المتخصص من الدراسة التي قامت بإجرائها كلية العلوم الاقتصادية والسياسية في لندن توافر مجال واسع وأمام شركات الطيران لفتح آفاق جديدة بالحصول على تحسين تجارب المسافرين.

والأكثر من ذلك أن شركات الطيران سوف تتحكم في سوق قوامها ١٣٠ مليار دولار أمريكي. فإن استطاعت تلك الشركات إتاحة الاتصال المدعوم بحزمة التردد العريض النطاق والعالى الجودة خلال رحلات الطيران فسوف تشهد فتح تلك الشركات الباب على مصراعيه أمام أكبر الشركات العالمية.

وتقدم ٥٣ شركة طيران فقط، من بين شركات الطيران التي يقدر عددها بحوالي ٥٠٠ شركة في جميع أنحاء العالم، إمكانية الاتصال بالإنترنت المدعومة بحزمة التردد العريض النطاق في أثناء رحلات الطيران. وعلى خلفية طلب قوي من جانب المسافرين، سوف تصبح خدمة الإنترنت أثناء الطيران واسعة الانتشار على متن الطائرات التجارية بحلول عام ٢٠٣٥. وتتلقي شركات الطيران حالياً ١٧ دولاراً أمريكياً كرسوم إضافية من كل مسافر مقابل الخدمات الإضافية «التقليدية» ومنها مشتريات السوق الحرة ومبيعات التجزئة ومبيعات الأغذية والمشروبات خلال الرحلة. وسوف تضيف العوائد الإضافية المحصلة من خدمات الإنترنت المدعومة بحزمة التردد العريض النطاق ما قوامه ٤ دولارات أمريكية إلى كل الرسوم بحلول عام ٢٠٣٥.

محفزات النمو

ويبدو أن شركات الطيران التي تقدم كامل

البحرين تستضيف مُلتقى جائزة التميز للمرأة القيادية في صناعة النفط والغاز

سبع فئات، وكان للجنة التحكيم مهمة شاقة في اتخاذ قرار بشأن القائمة النهائية، نظراً لارتفاع مستوى الإنجازات التي امتدت إلى أن تستلم ترشيحات من المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية وإفريقيا. وسوف يشهد هذا الحدث الإقليمي حضور عدد كبير من المهندسات القياديات في المؤسسات والهيئات الحكومية والشركات النفطية والصناعية والجهات الرسمية والأهلية ذات العلاقة، وذلك من دول مجلس التعاون الخليجي في أعرق حدث إقليمي مهني بحت للمرأة القيادية على مستوى الشرق الأوسط في صناعة النفط والغاز وما تقوم به المرأة من إنجازات تنموية أظهرت من خلالها روح الابتكار والقيادة وتعزيز المواهب في القطاعات الأكاديمية وقطاع الأعمال وفي مجال العلوم والهندسة في منظماتهم والمجتمع بشكل عام.

من ديسمبر من هذا العام، مشيداً عالياً بالدعم اللامحدود الذي تحظى به المرأة المهندسة البحرينية في القطاعين العام والخاص من لدن سُمُوها، وتقدير سُمُوها لدور المرأة وإسهاماتها القيّمة في كافة المجالات التنموية التي تشهدها المملكة، وذلك ضمن المسيرة الوطنية المباركة للمشروع الإصلاحي لحضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى. كما تُمن دور الجهة المنظمة ودور رئيس فريق جائزة التميز القيادي للمرأة (LEWAS) المهندسة ريم الغانم وأعضاء الفريق، في نشر ثقافة التميز القيادي للمرأة وتشجيع الابتكار والقيادة والإنجاز والمواهب النسائية في مجال صناعة النفط والغاز في دول مجلس التعاون الخليجي، حيث شهد هذا العام زيادة ملحوظة في الترشيحات بلغت أكثر من ٢٠٠ طلب عبر



○ الشيخ محمد بن خليفة.

السمو الملكي الأميرة سبيكة بنت إبراهيم آل خليفة قرينة عاهل البلاد المفدى رئيسة المجلس الأعلى للمرأة للاحتفاء بالمرأة المهندسة، في يوم المرأة البحرينية الأول

يرعى وزير النفط الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة النسخة الثالثة من مُلتقى جائزة التميز للمرأة القيادية في صناعة النفط والغاز في دول مجلس التعاون الخليجي المزمع عقده يوم الأربعاء المقبل، وذلك على هامش مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لهندسة العمليات ٢٠١٧ MEPEC الذي تستضيفه مملكة البحرين برعاية كريمة من لدن حضرة صاحب السمو الملكي الأمير خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس الوزراء، على أرض مركز البحرين الدولي للمعارض بتنظيم من شركة ميدل إيست إنرجي إيفنتس بالتعاون والتنسيق مع الهيئة الوطنية للنفط والغاز، والذي جاء متزامناً مع إعلان المجلس الأعلى للمرأة تخصيص يوم المرأة البحرينية لهذا العام للاحتفاء بالمهندسة البحرينية. وتُمن وزير النفط عالياً تفضُّل صاحبة

خلال الملتقى الخليجي الثالث للمحاسبين والمدققين

مملكة البحرين تستضيف أول ملتي يناقش ضريبة القيمة المضافة

على تطبيقات في طرق حسابات ضريبة القيمة المضافة، ستتناول الورشة الثانية ضبط الحسابات الدفترية الضريبية. ويؤين الشهابي أن الملتقى يستهدف شريحة واسعة من المجتمع الخليجي، يأتي في مقدمتها كبار قيادات القطاع المصرفي وقطاع التدقيق وقطاع التأمين والمستشارين القانونيين ومنسوبي شركات ودواوين الرقابة، وإدارات الشؤون المالية في القطاعين العام والخاص والمصارف المركزية والبنوك، إلى جانب المدققين بأنواعهم وأصحاب الأعمال والمهتمين.

الضرائب من حقوق وواجبات، وأفاد الشهابي بأن الملتقى سيضمّن في يومه الأول ثلاث جلسات حوارية بعد الجلسة الافتتاحية، إذ ستركز الجلسة الأولى على التجارب الإقليمية في فرض ضريبة القيمة المضافة (VAT)، وستتناول الجلسة الثانية دور مؤسسات التدقيق الخارجي في ضبط العملية الضريبية، بينما ستناقش الجلسة الثالثة حقوق وواجبات دافعي الضرائب. أما اليوم الثاني من جدول أعمال الملتقى فسيدوم ورشتي عمل متوازيتين زمنياً يختار كل مشارك إحداهما ليتلقى فيها تدريبات عملية طيلة اليوم، وبينما ستركز الورشة الأولى



○ د. فهد الشهابي.

وتشعب أدوارها، وأيضاً سيكون هناك متحدثون من القطاعين الحكومي والأهلي لشرح عملية احتساب الضريبة وما لدافع

نوفمبر المقبل، بفندق ذا غروف للمؤتمرات الكائن بجزر أمواج بمملكة البحرين. وفي حديثه إلى الصحافة، أفاد أمين عام الملتقى د. فهد إبراهيم الشهابي بأن الملتقى سيستضيف مجموعة من المتحدثين من قطاعات مختلفة، فهناك متحدثون ممثلون لدول إقليمية من خارج منظومة مجلس التعاون الخليجي، سيستعرضون بعض التجارب للدول التي سبقتنا في فرض هذه الضريبة، على جانب وجود متحدثين من قطاع التدقيق الخارجي لكون هذه الجهات ستمارس دوراً محورياً في ضبط العملية الضريبية مستقبلاً نظراً إلى خبرتها الواسعة في المجال

في ظل ما تشهده منطقة الخليج العربي من تحديات وقفزات نوعية في الفترة الأخيرة على عدد من الأصعدة، صعدت إلى الواجهة نقطة تحول مهمة مرتقبة في الخطط التنفيذية القادمة بدول الخليج العربية، إذ تداولتها أروقة الاجتماعات ووسائل الإعلام بين فينة وأخرى على مستوى عالٍ من الجدية ووفق رؤية علمية وعملية ثاقبة تنحو إلى فرض ضريبة القيمة المضافة (VAT). ويأتي الملتقى الخليجي الثالث للمحاسبين والمدققين بالتعاون مع جمعية المحاسبين البحرينية ليبحث موضوع تطبيقات ضريبة القيمة المضافة (VAT) خلال الفترة ٢٢-٢٣

«انفيسكو» تؤكد في دراسة حديثة:

الطلب على استراتيجيات العوامل في الدخل الثابت والأصول المتعددة يرتفع إجمالي مخصصات العوامل يرتفع إلى ١٤٪ من الأصول المُدارة في ٢٠١٧

مستوى العالم. ومع ازدياد استيعاب تبني استثمارات العوامل في السوق الآسيوية، أشار المشاركون إلى إمكانية تحسين العائدات باعتبارها أهم دافع للحد من المخاطر. ويعود الدافع لاستثمارات العوامل في أوساط مختلف فئات المستثمرين إلى دورها المتنامي كدعامة ثالثة للمحافظ الاستثمارية، جنباً إلى جنب مع الاستراتيجيات الأساسية النشطة والسلبية للمساعدة في تخفيف التحديات مثل التسعير والتعرض للمخاطر الكلية والجيوسياسية في أسواق الأصول العامة، إلى جانب التسعير والسيولة في فئات الأصول البديلة والحقيقية. والعوامل المنفذة

بالنسبة للمستثمرين الذين اعتمدوا استراتيجيات قائمة على العوامل، حدد ٤٩٪ أي ما يقرب من نصف المشاركين في الدراسة القيمة باعتبارها واحدة من أسهل العوامل لتنفيذ مجموعة العوامل الرئيسية الحالية، يليها انخفاض الحجم والتقلبات المنخفضة للسوق.

ومع ذلك، اعتبر ٤٢٪ من المستثمرين أن تعاضد التوسع هو أصعب عامل داخل محافظتهم، وسلطوا الضوء على تكاليف التداول والتقلبات وتواتر إعادة التوازن كمشاكل معنية ومهمة. كما اعتبروا التقلبات المنخفضة والجودة عوامل يصعب تنفيذها. ازدياد الطلب والتوسع مع زيادة التبنّي العالمي لاستثمار العوامل، لاحظت الدراسة اهتماماً متزايداً بالتوسع في استراتيجيات الدخل الثابت والأصول المتعددة. وحتى الآن، كانت التدفقات إلى حد كبير تتركز على استراتيجيات الأسهم المنفردة العوامل والأسهم المتعددة العوامل، ولكن الدراسة أشارت إلى زيادة الطلب على منتجات العوامل الجديدة. ومع عدم استثمار غالبية المستثمرين (٦٨٪) في فئات الاستراتيجيات المفضلة لديهم، هناك أهمية متزايدة في إيجاد توجهات جديدة للاستثمار المبني على العوامل. وتكتف المستثمرون المشاركون

بينما ازداد الطلب العالمي على استثمارات العوامل المرتبطة بالعائدات المرتفعة، فإن أمريكا الشمالية تقود تبني استثمارات العوامل في كل من القطاعات المؤسسية والتجزئة. وقد زادت المؤسسات الاستثمارية في أمريكا الشمالية من مخصصاتها في استراتيجيات العوامل المرتبطة بالعائدات المرتفعة إلى ١٩٪، مقارنة مع ١٦٪ في عام ٢٠١٦، مدفوعة غالباً من قبل شركات التأمين وصناديق التقاعد الحكومية.

وأشار المشاركون من المؤسسات الاستثمارية في استبانة الدراسة إلى أن المخاطر شكلت السبب الرئيسي وراء مخصصات أكبر في استثمارات العوامل المرتبطة بالعائدات المرتفعة، وذلك قبل التمسك المحتمل لعوائد ألفا، كما تبقى التكلفة دافعا مهماً أيضاً. ومع استراتيجيات العوامل المعمول بها، يعتبر ثلثا المشاركين في الدراسة (٦٦٪) أن معامل بيتا الذي المنتج المفضل لديهم، بالإضافة إلى التحويل القادم من الاستراتيجيات الأساسية النشطة. ويعتبر المستثمرون المؤسساتيون في أوروبا أيضاً الأكثر اعتماداً وتبنياً لاستثمارات العوامل، حيث يتخصص ١٩٪ منهم محافظتهم الاستثمارية لهذه الاستراتيجية، مقارنة مع ١٧٪ في عام ٢٠١٦. وتعتبر شركات التأمين وصناديق الثروة السيادية أكبر محرك لهذا الاتجاه في أوروبا، وقد أشار المشاركون في الدراسة إلى مزيج مماثل من فوائد العائد على المخاطر في أمريكا الشمالية، ولكن مع التركيز بشكل أقل على خفض التكاليف. وعلى النقيض من أمريكا الشمالية، يفضل ٦٢٪ من الذين شملتهم الدراسة في أوروبا الاستثمار في الأدوات الكمية مقارنة مع ٣٨٪) وعلى يفضلون أدوات بيتا الكمية. ومع الرغم من أن المستثمرين المؤسساتيين ومستثمري التجزئة الآسيويين لديهم أدنى نسبة مخصصات في استثمارات العوامل، تكتشف دراسة هذا العام عن أعلى معدل للزيادات السنوية على

أكدت الدراسة السنوية الثانية لاستثمارات العوامل العالمية الصادرة مؤخراً عن شركة (إنفيسكو ميدل إيست أسيت مانجمنت) أنه من المتوقع ارتفاع مخصصات العوامل (عوامل مرتبطة بالعائدات المرتفعة) بشكل كبير على مدى السنوات الخمس المقبلة، بالتزامن مع ازدياد الطلب في أوساط المستثمرين على استراتيجيات متعددة العوامل للدخل الثابت والأصول المتعددة.

وتكتشف هذه الدراسة النوعية والكمية التي أجرتها شركة إنفيسكو والتي شملت ١٠٨ مشاركين من صناديق المعاشات التقاعدية العالمية وشركات التأمين وصناديق الثروة السيادية المختلفة إضافة إلى مستشارين وخبراء ماليين واستشاريي دولة بإجمالي ٧ تريليونات دولار أمريكي من الأصول قيد الإدارة، عن زيادة مخصصات الاستثمار المبني على منتجات العوامل واعتمادها. ومن المتوقع أن ترتفع هذه المخصصات على مدى خمسة أعوام مع تسارع نوايا المستثمرين بتبنيها. ويتوقع المستثمرون في قطاع التجزئة أن يزيدوا بشكل كبير من مخصصات العوامل إلى ١٧٪ بحلول عام ٢٠٢٢، مما يضع مخصصات المحافظ الاستثمارية على قدم المساواة تقريباً مع المؤسسات الاستثمارية التي تتوقع زيادة المخصصات الاستثمارية إلى ١٨٪ في السنوات الخمس المقبلة. وشهد العام الماضي زيادة في إجمالي المخصصات الاستثمارية من ١٢٪ إلى ١٤٪ بين المستثمرين المشاركين المنتظمين في استبانة الدراسة، ويواصل المستثمرون في كل من القطاع المؤسسي وقطاع التجزئة على الصعيد العالمي تبني واعتماد استراتيجيات قائمة على العوامل، وقاموا بتخصيص ما نسبته ١٧٪ و ٦٪ على التوالي من محافظهم في استثمار العوامل في عام ٢٠١٧ مقابل ما نسبته ١٥٪ و ٤٪ في العام السابق. الاعتماد العالمي والواقع