

كيمياء و تواصل™

سابك
SABIC

تحديات جديدة فرص جديدة

التقرير السنوي ٢٠١٥م





خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية



صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي ولي العهد النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع



تحديات جديدة فرص جديدة

نرى التغيير في كل مكان حالياً. وتتطور أسواقنا وزيائنا بسرعة في استجابة لتقلب أسعار المواد الخام، وأنواع مواد اللقيم الجديدة، واتجاهات التصنيع الجديدة. وغالباً ما تكون الاستدامة هي الحافز الذي يقف وراء هذا التغيير، وهذه التطورات؛ حيث تدفع الاستدامة باتجاه زيادة الطلب على منتجات ووسائل أفضل وأنظف وأكثر كفاية.

هذا التحول يجعلنا أكثر مرونة وفعالية من حيث التكلفة. الأهم من ذلك كله، أنه يقربنا من زيائنا حتى نتمكن من التعاون كشريك حقيقي والابتكار معاً. كما يعزز تأثيرنا العالمي وفقاً للمتطلبات التي تفرضها تحديات اليوم، مع حضورنا محلياً بصورة مهمة لزيائنا.

نعمل على تحقيق شعارنا كيمياء وتواصل™، من خلال تعزيز نمو (سابق) وتطورها. وهذا يعني أن نستفيد من قدراتنا الإبداعية لمساعدة زيائنا على تحقيق طموحاتهم في كل يوم. وهو ما يعني أيضاً أن ننظر إلى كل ما نقوم به - العلم والتعاون والابتكار - باعتباره قوة من أجل التغيير الإيجابي.

إن مثل هذه الظروف تمثل الوقت المناسب لشركات معينة ترى فرص الأعمال في مثل هذه التحديات.

ومنذ البداية، نظرنا للتغيير باعتباره فرصة سانحة، فقد فتح التغيير أسواقاً جديدة وأطلق شرارة الإبداع التي أثمرت ابتكارات ثورية - مثل البلاستيكيات المتجددة، والراتنجيات المستخدمة في الطباعة ثلاثية الأبعاد، والأسمدة المتخصصة حسب المناخ.

الآن، يمكّننا برنامج (سابق) الجديد للتحول من تحقيق الاستفادة القصوى من أحدث التغييرات. أعادت (سابق) تشكيل وحدات أعمالها حتى تكون مؤهلة بشكل أفضل للتعامل مع تحديات تقنية محددة.

المستقبل يقوم على الابتكار

يحتاج زيائننا لتتغير مستمر من الأفكار الجديدة لمساعدتهم على الاستجابة لتحديات الغد. إن التزام (سابك) تجاه مواصلة الابتكار يعزز طموحاتهم. ومن خلال إبداعنا ومعرفتنا الفنية الواسعة بمواد المستقبل، فإن المستقبل مليء بإمكانات جديدة واعدة؛ إذ يمكن أن تغدو السيارات أخف وزناً وأقوى وأكثر كفاءة في استهلاك الوقود. تقنيات التصنيع الجديدة - مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد - تتيح تخصيص المنتجات مع إنتاجها بالجملة وبصورة فورية تقريباً. ومع تنامي دور الاستدامة على قائمة الأولويات؛ فإن ابتكارات (سابك) - في مجالات حجز الكربون وسلسلة الإمدادات الذكية وغيرها-تساعد زيائننا على العمل بالطريقة التي يتطلبها المستقبل.



إن الشركات التي يمكنها التعاون على نحو فعال هي التي ستتجح في المستقبل. كما أن إطلاق الفرص التي يقدمها القرن الحادي والعشرون يتطلب فهم احتياجات الزبائن والأسواق، الأمر الذي لن يحدث إلا من خلال العمل في إطار مشاركة وثيقة. فجميع ابتكارات (سابق) وبراءات اختراعها هي نتيجة للتعاون مع الزبائن. إن تركيزنا على مواصلة تطوير موظفينا وصقل المنهجية التي نتبعها في مشاركاتنا، يعني أننا مؤهلون للنجاح في المستقبل حيث يُعد التعاون هو العامل الأهم.

التعاون
يحقق حلولاً أقوى

المبادرات الجديدة

ستفتح أسواقاً جديدة

من خلال التزامها بالإبداع ونهجها التعاوني في مجال التقنية والابتكار، أنشأت (سابك) (نموذج منزل عالي الأداء) في "موطن الابتكار TM"، حيث جاء تصميمه ليحقق التوازن التام لاستهلاك الطاقة بما يناسب الظروف المناخية بالمملكة العربية السعودية. وتمكنت الشركة من الوصول لهذا التصميم من خلال استخدام حلول مبتكرة في جميع أرجاء المنزل بالتعاون مع جهات أخرى. يُعد "موطن الابتكار TM" مبادرة تنموية، تُؤسس من خلالها علاقات استراتيجية مع شركات التصنيع العالمية الرائدة. ويقع (نموذج المنزل عالي الأداء) ومركز التعاون في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية، حيث يقدمان حلولنا وابتكاراتنا بالإضافة إلى تلك من الشركات المشاركة. هذا النموذج للمنزل عالي الأداء، الحائز على شهادة الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة "كيد" من الفئة البلاطينية، إضافة إلى مبان مستدامة أخرى، وضعت جميعها معايير جديدة للمنافسة وجعلت من (سابك) رائداً في مجال التقنية والابتكار. إن "موطن الابتكار TM" مثال حي على ما نطلق عليه في (سابك) كيمياء وتواصل TM



قائمة المحتويات

١ النظرة العامة والاستراتيجية

هذه (سابق)	١٤
كلمة رئيس مجلس الإدارة	١٦
حوار مع نائب رئيس مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي (المكلف)	١٨
أعضاء مجلس الإدارة	٢٠
عالم من الفرص	٢٢

٢ أسواقنا الرئيسية

النقل	٢٦
المغذيات الزراعية	٣٠
البناء والتشييد	٣٤
الأجهزة الطبية	٣٨
التعبئة والتغليف	٤٢
الطاقة النظيفة	٤٦
الكهربائيات والإلكترونيات	٥٠

٣ التزاماتنا

الاستدامة: قاعدة أساسية لاستراتيجيتنا للعام ٢٠٢٥م	٥٦
المسؤولية الاجتماعية	٥٧
الثروة البشرية	٥٨
التقنية والابتكار	٥٩
سلسلة الإمدادات	٦٠
الامتثال وإدارة المخاطر	٦١
البيئة والصحة والسلامة والأمن	٦٢
التصنيع	٦٣

٤ وحدات أعمالنا الاستراتيجية

البوليمرات	٦٦
البلاستيكيات المتكثرة	٦٧
الكيمائيات	٦٨
المغذيات الزراعية	٦٩
المعادن	٧٠
الشركات الصناعية	٧١
دليل (سابق) حول العالم	٧٦

النظرة العامة والاستراتيجية

||

تقديم منتجات وخدمات ذات جودة عالية وبصورة
مسؤولة من خلال الابتكار والتعلم والامتياز التشغيلي

هذه

(سابك)

نحن في (سابك) نساعد زبائننا لجعل عالمنا الحديث مكاناً أفضل للعيش. فبدلاً من الطائرات الأكثر كفاءة في استهلاك الوقود وصولاً إلى أول سيارة مصنعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، نعتمد على براعتنا وخبرتنا وتصميمنا على الإنجاز، لكي نصبح الشركة العالمية الرائدة المفضلة في مجال الكيماويات. واليوم، نحن أحد أكبر منتجي الصلب في منطقة الشرق الأوسط، ومن أكبر المنتجين العالميين للبولي إيثيلين والبولي بروبيلين واللدائن الحرارية المتقدمة، والجلايكول، والميثانول، والأسمدة. مقرنا في مدينة الرياض، بالمملكة العربية السعودية، وعملياتنا تمتد لأكثر من ٥٠ دولة، من الأمريكتين وأوروبا والشرق الأوسط إلى آسيا والمحيط الهادي.

مليار ريال سعودي

١٨,٨

صافي الدخل

مليار ريال سعودي

١٤٨,١

حجم المبيعات

مليار ريال سعودي

٣٢٨,٢

حجم الأصول



١٠,٩٦٠

براءة اختراع



٢٠٠٠

عالم



٥

حاضنات إقليمية للابتكار
(الولايات المتحدة، أوروبا، الشرق الأوسط، جنوب
شرق آسيا، شمال شرق آسيا)



٥٠

دولة



ثالث

أكبر شركة كيماويات متنوعة
على مستوى العالم



٤٠,٠٠٠

موظف

الإدارة

أينما يظهر تحدي يكون هناك فرصة. ويعكس أداء (سابق) خلال عام ٢٠١٥ م إبداع ومتانة الشركة وموظفيها



صاحب السمو الأمير/ سعود بن عبد الله بن ثنيان آل سعود
رئيس مجلس الإدارة

شهدت (سابق) في عام ٢٠١٥ م العديد من التحديات، ومع ذلك استطاعت الشركة مواجهتها من خلال اتباع عدد من الوسائل الرائدة والمبتكرة، كما نجحت في الحفاظ على مستويات ربحية مميزة.

إن أداءنا خلال العام ٢٠١٥ م يؤكد قدرة (سابق) الاستثنائية على تحويل التحديات إلى فرص، وهو الموضوع الذي اخترناه ليكون عنواناً للتقرير السنوي لعام ٢٠١٥ م. ويوجب هذا التقرير، الذي بين أيديكم، على سؤال مهم وهو: كيف يمكن للشركة أن تتفوق باستمرار في إيجاد سبل جديدة لابتكار حلول ومنتجات وفتح أسواق وذلك بتحويل التحديات إلى فرص؟

ولكي نحقق رؤيتنا التي نسعى من خلالها لأن نصبح الشركة العالمية الرائدة والمفضلة في مجال الكيماويات، فنحن بحاجة إلى التحول. وقصة (سابق) تتعلق دوماً بالتحول المستمر، منذ أن كانت منتجاً محلياً ناشئاً إلى أن أصبحت عملاقاً عالمياً في إنتاج البتروكيماويات.

لقد واصلنا هذه المسيرة التحولية، إذ أطلقنا في العام ٢٠١٥ م مبادرة التحول تماشياً مع استراتيجيتنا لعام ٢٠٢٥ م، والتي نسعى من خلالها لأن نصبح الشركة العالمية الرائدة والمفضلة في مجال الكيماويات. وتم تصميم هذا البرنامج الجديد لجعل (سابق) أكثر مرونة، وفعالية من حيث التكلفة، واستعداداً للعمل في بيئة أعمال سريعة الحركة والتغيير.

فبرنامج (سابق) التحولي سيقدم إسهامات كبيرة لتعظيم صافي الدخل، مع العمل في الوقت ذاته على تحقيق طموحات الشركة للعام ٢٠٢٥ م، دون الحاجة إلى استثمارات كبيرة. ولتحقيق ذلك، يركز البرنامج على التنفيذ الاستراتيجي للمهام، وتطوير القيادات المواهب، والمضي قدماً في دعم خطط المملكة التتموية، وبناء هويتنا العالمية.

سوف نعمل على تحقيق الاستثمار الأمثل لأصولنا من أجل إنتاج مزيد من القيمة، وذلك عبر التركيز بقوة على التميز التشغيلي، وتحسين مستوى الاعتمادية لمنشأتنا، والحد من عمليات التوقف غير المخطط لها.

في ذات الوقت، ندرك أن نجاح استراتيجية ٢٠٢٥ م، يعتمد بشكل كبير على مواردنا البشرية، لا سيما القادة من ذوي المهارات والخبرة وذلك لاتخاذ قرارات كبرى وبناء فرق عمل ناجحة. فنحن ومن خلال (أكاديمية سابق) بالرياض التي تعد مركزنا الدولي للتعلم مستمرين في صناعة القادة القادرين على التعامل مع كافة التحديات التي تواجه أعمالنا.

وأخيراً، فإن دعمنا لخطط المملكة سيحقق منفعة متبادلة ذات قيمة، فمن خلال تحسين كفاءة استخدام الطاقة في عملياتنا وتطويرها داخل المملكة فإننا نسهم في خفض تكلفة أعمالنا، وفي ذات الوقت، ندفع للأمام عجلة الجهود الوطنية لتحقيق الاستدامة.

وبشكل "موطن الابتكار" حجر الزاوية في هذه المبادرة، إذ يوفر منصة مهمة لـ (سابق) وشركائها للعمل معاً من أجل تحويل أكبر التحديات العالمية إلى فرص حقيقية للابتكار والنمو.

ويجدر بجمع منسوبي (سابق) أن يفخروا بما تحققت في العام ٢٠١٥ م، وأعتقد أن الإبداع والمرونة والمهارة التي تتميز بها مواردنا البشرية ستمكنا من مواصلة إيجاد فرص جديدة خلال مسيرتنا نحو تحقيق أهدافنا الاستراتيجية لعام ٢٠٢٥ م وما بعده بحول الله تعالى.

التنفيذي (المكلف)



سعادة الأستاذ / يوسف بن عبدالله البنيان
نائب رئيس مجلس الإدارة الرئيس
التنفيذي (المكلف)

ماذا شكل العام ٢٠١٥م بالنسبة لشركة (سابك)؟

شكل عام ٢٠١٥م تحدياً كبيراً لـ (سابك) في ظل الأوضاع الاقتصادية العالمية المتقلبة، فضلاً عن تطلع الشركة المتواصل لتوسيع دوائر انتشارها وولوج أسواق جديدة، وتوثيق حضورها العالمي بتلبية حاجات المستهلكين الصناعيين وبحثهم عن منتجات أكثر تقدماً تقنياً، تجتمع فيها الميزات الاقتصادية مع الوفاء بمقتضيات السلامة والاستدامة.

في ظل هذا التحدي استنفرت (سابك) قواها البشرية وإمكاناتها البحثية والتقنية، وأحرزت تقدماً كبيراً عبر جميع المسارات، ونجحت - بفضل الله وتوفيقه - في تحقيق أرباح صافية بلغت مع نهاية العام ١٨.٨ مليار ريال سعودي، مصاحبةً بزيادة حجم الإنتاج والمبيعات عام ٢٠١٥م، بنسبة واحد في المائة وأربعة في المائة على التوالي مقارنة بعام ٢٠١٤م، الأمر الذي يؤكد نمو الشركة، وتعزيز قدراتها التنافسية، وتفاعلها مع زبائننا واستثمار حضورها العالمي على النحو الأمثل.

كيف تتعامل (سابك) مع المناخ الاقتصادي المتغير؟

تملك (سابك) منظومة صناعية وتقنية وتسويقية متكاملة تهيئ لها القدرة التنافسية التي تمكنها من التعامل بمهارة عالية مع تباين الدورات الاقتصادية المختلفة، وسبق أن اجتازت مثل هذه الظروف عدة مرات عبر سنواتها، ونجحت - بتوفيق الله - في اختراق الصعاب وتحويلها إلى فرص وأعدة. تدرك الشركة - منذ البداية - أن المناخ الاقتصادي متقلب ولا يستقر على حال، ما جعلها تنظر إلى استثماراتها حول العالم برؤية بعيدة المدى، وتبني على ذلك خططها الاستراتيجية، وتواصل التركيز على الفرص التي تحقق أكبر العوائد، وحتى تتمكن من مواجهة التحديات المتزايدة في ظل المناخ الاقتصادي المتغير، فإنها تتمسك بالتزامها بتقديم المنتجات المتقدمة المميزة لزبائننا، ومساعدتهم على تلبية متطلبات الأسواق الأخذة بالتغير أكثر من أي وقت مضى؛ بمنتجات وخدمات لا تحقق القيمة المضافة العالية لهم وحدهم، بل لهم ولزبائنهم معاً.

كيف تجابه (سابك) التحديات التي تنتظرها؟

بدأت (سابك) عام ٢٠١٥م مبادرة تحويلية تستهدف تنمية وتطوير عملياتها في جميع المجالات الإنتاجية والبحثية والتنظيمية والتسويقية، تجعلها أكثر قدرة على مواجهة أصعب التحديات، وتنمية العوائد وتحسين الربحية. تحقق هذه المبادرة المزيد من المرونة والفعالية من حيث الكلفة، وتجعل الشركة أكثر قدرة على العمل في عالم يتسم بسرعة التغير كما هو الحال الآن، ويضمن مشروع التحول عملية تقويم للأعمال تجعلها أكثر اتساقاً مع احتياجات ومتطلبات الزبائن.

في إطار عملية التحول جرى حتى الآن خفض عدد وحدات الأعمال الاستراتيجية من ست إلى خمس وحدات، وتبني هذه الخطوة استراتيجية تطوير باقة منتجات الشركة الحالية والخدمات المصاحبة لها، وفي ذات الوقت تعزيز الاستثمار في الابتكار، وتنمية قدرات الموارد البشرية وإكسابها المهارات اللازمة لقيادة هذه الصناعة.

وسوف تواصل (سابك) تكثيف جهودها لزيادة قدرتها التنافسية محلياً وإقليمياً وعالمياً على نحو يحقق لها النمو المتصاعد، سبيلها إلى ذلك هو اهتمامها المكثف بالتقنية والابتكار، وتعزيز الكفاءة، وتقديم الحلول المبدعة للزبائن، وتوسيع الأسواق مع زيادة سلسلة المنتجات.

تطلق الشركة على الطريق التي رسمتها استراتيجيتها لعام ٢٠٢٥م لتصبح أكثر تكاملاً في عملياتها، وأكثر عالمية في توقعاتها، وأكثر عنابة بالتعاون مع الزبائن لتقديم الحلول التي تساعدهم على تلبية متطلباتهم وتحقيق طموحاتهم، وهذا ما يرمي إليه شعارها كيمياء وتواصل TM، ومفتاحها لنجاحات مستقبلية أكبر بإذن الله.

ما المحركات الرئيسية التي تدفع (سابك) نحو تطوير أعمالها في عام ٢٠١٦م؟

لا تدخر (سابك) جهداً لتسريع وتيرة النمو على جميع الصُّغَد لمواصلة الحفاظ على ربحها الذي حققته، وزيادته اعتماداً على تعزيز دور الابتكار واستثمار الفرص التي تولدها التوجهات العالمية الجديدة.

تعمل الشركة بدأب مستمر لتحقيق التحسن المتواصل الذي يسهم في زيادة الربحية ودمج محاور الاستدامة، التي تشمل الحفاظ على البيئة وعلى علاقاتنا مع المجتمعات المحيطة وتسهم في تحقيق النمو الاقتصادي، كما تولي عناية بالغة لبناء كادر من قادة الأعمال، سعياً لتطوير قدراتها التنافسية في مواجهة التحديات الجسيمة المتزايدة.

علاوة على ذلك فهي تملك زاداً كبيراً من الإرادة، والموارد اللازمة لمجابهة هذه التحديات عبر تدابير ومبادرات المساعدة الذاتية، لا تلك التدابير والمبادرات التي يعتمد نجاحها على عناصر خارجية لا يمكن التحكم فيها، مدركة أن المبادرات والقرارات الذاتية هي أنجع السبل لاجتياز تحديات العصر.

ماذا عن استثمارات (سابك) المستقبلية في مجال التقنية والابتكار؟

يحتل العمل الإبداعي مساحة كبيرة في قاموس (سابك) ويقف وراء تطور أدائها في جميع المجالات، وبالتالي فإن الابتكار يعد من الركائز الرئيسية في استراتيجية الشركة لعام ٢٠٢٥م، وستواصل الاستثمار في هذا الجانب والدأب على تطوير وابتكار وامتلاك أحدث وأفضل التقنيات لتصبح أكثر قدرة على المنافسة. تتوالى جهود الشركة حالياً للاستفادة من أحدث التقنيات في إيجاد مصادر جديدة ومنافسة مواد اللقيم والطاقة، ما يتيح مجالاً رحباً لمواصلة بناء أعمال مستدامة. كما تسعى للوقوف أولاً بأول على التطبيقات الجديدة العديدة التي يحتاجها الزبائن، وإتقانها.

وتمثل مبادرة "موطن الابتكار TM" رافداً جديداً لتعزيز النمو، وقد عمل طوال عام ٢٠١٥م على إثراء التعاون بين (سابك) والشركاء، وجميع الأطراف الأخرى ذات العلاقة؛ سعياً لإيجاد حلول علمية تطبيقية في مجالات الطاقة والمياه، وجودة الهواء في الأماكن المغلقة، وتحسين الأداء العام للمباني وغيرها.

كما أضافت (سابك) إنجازاً جديداً في مجال التقنية بتأسيس مشروع مشترك مع شركة (إس كيه جلوبيال كيميكالز TM) الكورية في أكتوبر ٢٠١٥م، لإنشاء مرفق حديث للبحث والتطوير في مدينة (دايجون) بجمهورية كوريا الجنوبية، ولا يزال هناك في جعبة الشركة الكثير من الطموحات المستقبلية لتنمية قدراتها الإبداعية والابتكارية.

أعضاء مجلس الإدارة

” واثقون أن التحول سيجعل (سابق) أقوى وأكثر مرونة، وأكثر اهتماماً بالزبائن مع التركيز بشكل مكثف على النمو والابتكار



سعادة الأستاذ / يوسف بن عبدالله
البنيان
نائب رئيس مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي (المكلف)



صاحب السمو الأمير/ سعود بن
عبد الله بن تتيان آل سعود
رئيس مجلس الإدارة



معالي الدكتور / خالد بن حمزة
بن أحمد نحاس
عضو مجلس الإدارة



سعادة الأستاذ / عبد العزيز بن
هيدان الهيدان
عضو مجلس الإدارة



معالي الأستاذ / محمد بن عبد
الله الخراشي
عضو مجلس الإدارة



سعادة الأستاذ / عبد الله بن
محمد العيسى
عضو مجلس الإدارة



معالي الدكتور / سعد بن
عثمان القصبي
عضو مجلس الإدارة



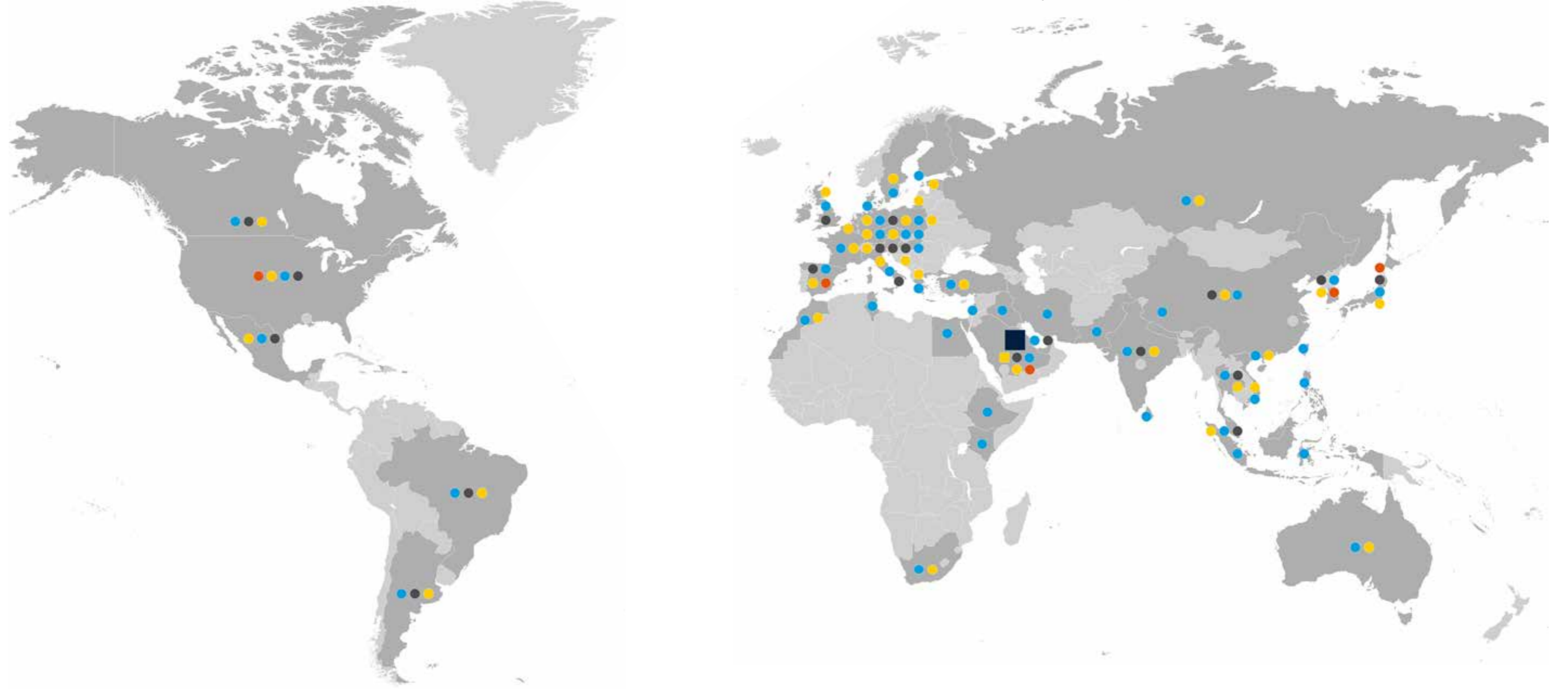
سعادة الأستاذ / بندر بن عبد
العزیز الوائلي
عضو مجلس الإدارة



معالي الدكتور / عبد الرحمن بن
عبد الله الحميدي
عضو مجلس الإدارة

عالم من الفرص

تتمتع (سابك)، التي يقع مقرها الرئيس في مدينة الرياض، بالمملكة العربية السعودية، بريادة عالمية في مجال الكيماويات، وتنتشر عملياتها التجارية في أكثر من ٥٠ بلداً. وبدءاً من تمكين صناعة سيارات، وطائرات أكثر كفاءة في استهلاك الوقود وصولاً إلى المساعدة في الحفاظ على إمدادات المياه في العالم، تسهم (سابك) في إيجاد حلول تواجه تحديات اليوم من أجل بناء غد أفضل



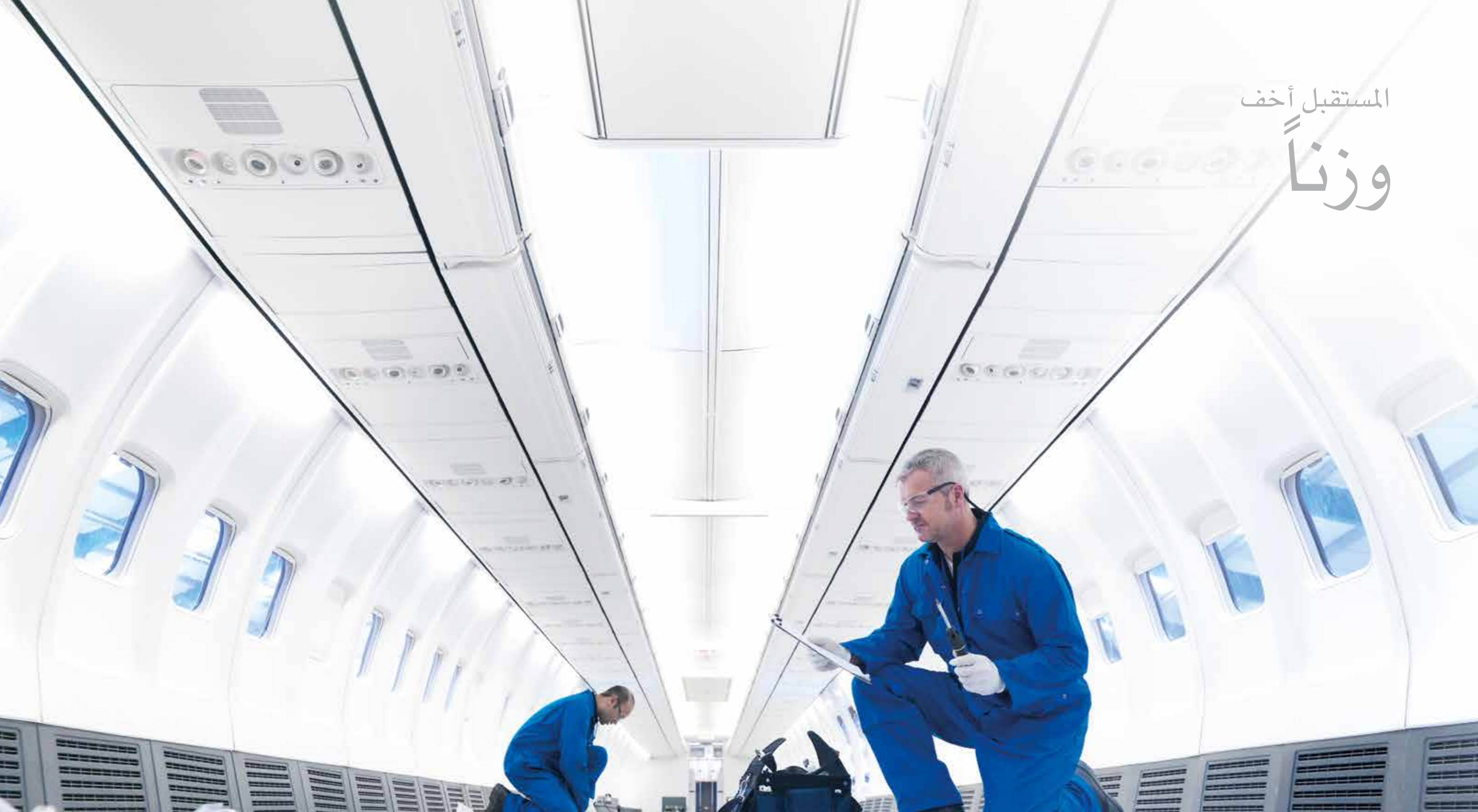
- **مواقع صناعات (سابك)**
الأرجنتين، ألمانيا، النمسا، البحرين، بلجيكا، البرازيل، كندا، الصين، إيطاليا، الهند، اليابان، هولندا، المكسيك، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، كوريا الجنوبية، إسبانيا، تايلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، المملكة المتحدة وإيرلندا
- **الشركات التابعة، ومكاتب المبيعات العالمية**
الأرجنتين، أستراليا، بلجيكا، البرازيل، كندا، الصين، جمهورية التشيك، الدنمارك، فرنسا، مصر، ألمانيا، اليونان، المجر، الهند، إندونيسيا، إيران، إيطاليا، اليابان، لبنان، ماليزيا، المكسيك، المغرب، نيبال، هولندا، الفلبين، تاوان، تايلاند، بولندا، روسيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جنوب أفريقيا، كوريا الجنوبية، إسبانيا، سريلانكا، السويد، تركيا، فيتنام، الإمارات العربية المتحدة، المملكة المتحدة وإيرلندا، الولايات المتحدة الأمريكية، إثيوبيا، فنلندا، كينيا، باكستان، وتونس
- **مراكز التوزيع، ومرافق التخزين، والمراكز الإسنادية**
الأرجنتين، أستراليا، النمسا، بلجيكا، البرازيل، كندا، الصين، جمهورية التشيك، أستراليا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، هونغ كونغ، المجر، إيطاليا، الهند، اليابان، ماليزيا، المكسيك، هولندا، بولندا، روسيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جنوب أفريقيا، كوريا الجنوبية، إسبانيا، السويد، تايلاند، تركيا، المملكة المتحدة وإيرلندا، الولايات المتحدة الأمريكية، فيتنام
- **مراكز التطبيقات**
اليابان، المملكة العربية السعودية، كوريا الجنوبية، إسبانيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- **مراكز التقنية**
الصين، الهند، هولندا، المملكة العربية السعودية، الولايات المتحدة الأمريكية
- **المركز الرئيس العالمي**
المملكة العربية السعودية
- **مركز (سابك) للأبحاث والابتكار**
المملكة العربية السعودية

أسواقنا الرئيسة

||

نحن في (سابق) نجد الحلول الجديدة التي يمكنها تغيير العالم نحو الأفضل في مجالات: النقل، المغذيات الزراعية، البناء والتشييد، الأجهزة الطبية، التعبئة والتغليف، الطاقة النظيفة، الإلكترونيات الاستهلاكية، ففي كل يوم نحقق شعار هويتنا - "كيمياء وتواصل"TM

المستقبل أخف وزناً



النقل

كلما خف وزن السيارة ينخفض استهلاكها للوقود. هذه هي الحقيقة البسيطة التي تقود الطلب على المواد خفيفة الوزن من قبل الشركات المصنعة، والتي بدورها تسعى لجعل السيارات والطائرات وأنظمة النقل الجماعي قادرة على تلبية المعايير المتزايدة والأكثر صرامة للكفاءة. ويتمثل التحدي في إمكان الجمع بين خفة الوزن وقوة الأداء - وهنا يبرز تفوق (سابك). فالمواد التي توفرها (سابك) يمكن أن تحل محل المعادن والزجاج. ورغم أن موادنا تفل في وزنها بنسبة تصل إلى 50 بالمائة عن المواد التقليدية، إلا أنها توفر مستويات السلامة والقوة التي يحتاجها المصنعون. ونظراً لقابليتها للاستخدام في مجالات متعددة، فإن موادنا تجعل عملية الإنتاج أسرع وأكثر استدامة.

٤٠٪

النمو في الطلب على المواد الخفيفة بحلول عام ٢٠٢٠م

١ كغم

خفض في وزن الطائرة يؤدي إلى تجنب ٥٤٠٠ طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون كل عام

٥٠٪

وزن أقل من الزجاج العادي عند استخدام حلول البلاستيك البديلة للزجاج

تسريع وتيرة التقدم

تواصل شركات صناعة السيارات حول العالم العمل بجهد لتتمكن من تحقيق الأهداف الصعبة المتعلقة بكفاية استهلاك الوقود، من دون المساومة على معايير السلامة. وتعاون (سابك) مع هذا القطاع الصناعي للمساعدة في تطوير الحلول المناسبة له.

من خلال استخدام راتنج (نوريل جي تي إكس TM) في تصنيع هذا الجزء، تمكن مهندسو (جيب) من تقليل الوزن بنسبة ٤٥ بالمائة مقارنة باستخدام المعادن فقط، وفي الوقت ذاته، تعزيز مستوى الحماية للسائق والركاب ضد الصدمات.

حصل هذا النهج الفريد من نوعه في قطاع صناعة السيارات، على جائزة الاستخدام الأكثر ابتكاراً للبلاستيك، التي تقدمها (فيات كرايسلر أوتوموبيلز)، في فئة السلامة، وذلك خلال الدورة الأخيرة لمسابقة "جوائز الابتكار في صناعة السيارات" التي تقدمها جمعية مهندسي البلاستيك (SPE®).

تقدم سيارة (جيب رينيجيد)، التي تصنعها (فيات كرايسلر أوتوموبيلز)، مزيجاً فريداً من القدرة العالية على السير في الطرق الوعرة، وتعد الأفضل في فئتها، فضلاً عن كفايتها في استهلاك الوقود. وأسهم في تعزيز كفاية أداء هذه السيارة، استخدام الشركة المصنعة لمادة هجين من البلاستيك والمعدن، لصناعة قطع هيكل السيارة التي تقع أسفل الأبواب، استخدمت فيها راتنج (نوريل جي تي إكس TM) الذي تنتجه (سابك). هذا الجزء المعزز يتم تركيبه في تجويف داخل هذه القطع الخاصة بسيارة (ريجينيد).

تجهيزات داخلية موفرة للوقود

تخفيف الوزن بالنسبة لمشغلي الطائرات يعني بالضرورة توفيراً كبيراً في استهلاك الوقود. وباستخدام ألواح (ليكسان TM إكس إتش آر) الخفيفة التي تنتجها (سابك)، يستطيع المصممون تصميم مكونات داخلية أخف وزناً بنسبة تصل إلى ٣٦ بالمائة مقارنة بالمواد التقليدية.

يكن السر في أداء (ليكسان TM إكس إتش آر) في هيكل الخلية المغلقة المبتكر، ما يجعل هذه المادة قابلة لإعادة التشكيل حرارياً؛ إلى أجزاء ثلاثية الأبعاد معقدة وتتميز برفعة جدرانها إلا أنها تبقى قوية. عند استخدامها بدلاً من منتجات كلوريد البولي فينيل والألواح مزيج الأكريليك، يمكن للألواح الجديدة من هذه المادة تحقيق وفورات في استهلاك الوقود.



تحفيز الابتكار

تسعى جميع شركات الطيران إلى تقديم تجربة أفضل للمسافرين، مع خفض الوزن وتكاليف الوقود في آن معاً. ويقدم نموذج (سابك) بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد مزيداً من الإمكانيات أمام مصنعي التجهيزات الداخلية للطائرات.

باستخدامها لتصميم متقدم هندسياً ومُرخَّص من (ستوديو غافاري)، قامت (سابك) بطباعة نموذج لمقعد طائرة مستخدمة خيوطاً مصنوعة من راتنج (ألم TM ٩٠٨٥). تتوافق هذه المادة إلى حد كبير مع متطلبات الطباعة ثلاثية الأبعاد، وتلبي المتطلبات الصارمة لصناعة الطائرات والمتعلقة بالاشتعال والدخان والسُمّية. كما أدى استخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد إلى سرعة توفير نموذج التصميم الأولي، وإنتاجه باستخدام أقل من ١٥ مكوناً مقارنة بـ ١٥٠-٢٠٠ مكون يتم استخدامها في صناعة مقعد الطائرة بالطرق التقليدية.



× ٢

قد يتضاعف حجم الطلب على الري بحلول عام ٢٠٥٠م

٣,٥ مليارات

طن من الغذاء سيحتاجه العالم في عام ٢٠٣٠م

٨,٥ مليارات

النمو في تعداد سكان العالم في عام ٢٠٣٠م يتركز معظمه في البلدان النامية

المغذيات الزراعية

يحتاج العالم إلى توفير المزيد من الطعام، ولكن تبقى مساحة الأراضي المتاحة لزراعة المحاصيل محدودة. وتشير التقديرات إلى أن ٨٠ بالمائة من أصل ٣,٥ مليارات طن من محاصيل الحبوب واللحوم التي سيحتاجها العالم بحلول العام ٢٠٢٠م، ستعتمد بشكل أساسي على تحسين كمية المحاصيل وتطبيق مزيد من أساليب الزراعة المكثفة. ويكمن التحدي هنا في تحقيق هذه الزيادة بجودة عالية ومستدامة. يمكن تصميم المغذيات الزراعية المتقدمة بصورة تناسب احتياجات محاصيل معينة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة، وهناك جيل جديد من المنتجات سيوفر جرعات مخصصة من المغذيات، قادرة على تقليل الهدر في استخدام الأسمدة، وزيادة حجم المحاصيل في ذات الوقت.

كفاية
الزراعة



تحسين كميات المحاصيل

سماد يعمل على تحسين التربة المحلية، ويزيد من كفاءة استهلاك النخيل للمياه، ويساعد في الوقت ذاته على التعامل مع الظروف المناخية المتغيرة.

وفضلاً عن فعاليته في تعزيز محصول التمور وتحتسين نوعية المحاصيل، فإنه في ظل ظروف بيئية عادية، يمكن أن يقلل هذا المركب المخصص للنخيل من مشكلة تغرُّر كميات المحصول. وهكذا فإن أشجار النخيل التي تستخدم هذا السماد تستطيع إنتاج كميات متقاربة من المحاصيل مع اختلاف المواسم، بدل أن يكون محصولها كبيراً في سنة ومتوسطاً في السنة التالية.

أطلقت (سابك) في نوفمبر ٢٠١٥م، مركب (إن بي كيه ١٦-٨-١٦)، وهو منتج جديد متخصص يقدم العديد من المزايا المهمة.

تطوير المهارات الفنية

وقعت شركة (سابك) اتفاقية مع وزارة الزراعة لإطلاق برنامج توعية فنية للمزارعين في جميع أنحاء المملكة.

وفي إطار هذه المبادرة، ستدعم (سابك) عشر ندوات تقنية تهدف إلى تطوير كفاءة وخبرة المزارعين والموظفين الفنيين العاملين في قطاع الزراعة. ومن المتوقع أن يستفيد من هذه الندوات أكثر من ١,٥٠٠ مشارك من المختصين الزراعيين والخبراء والباحثين والفنيين. حيث تعكس هذه الاتفاقية دور (سابك) الريادي في قطاع المغذيات الزراعية، والتزامها القوي بمسؤوليتها الاجتماعية.



المغذيات المتخصصة

تم تصميم مغذيات (سابك) الزراعية المتخصصة - وهي جيل جديد تماماً من درجات المغذيات الزراعية المتخصصة - لهدف تلبية الاحتياجات الغذائية الدقيقة للمحاصيل الفردية، وذلك من خلال تحقيق التوازن بين مكونات التربة، وتحديد العوامل السلبية، وبالتالي تحسين نوعية التربة. الأمر الذي يمكن معه للمغذيات المتخصصة أن تزيد من حجم المحصول بنسبة تصل إلى ٢٠ بالمائة، فضلاً عن تحسين حجم ولون وطعم المنتجات.

قامت وحدة العمل الاستراتيجية للمغذيات الزراعية بتطوير مجموعة من المنتجات المبتكرة التي من شأنها توفير المغذيات بكفاءة عالية وإنتاج محاصيل أفضل.



١,٤

تريليون دولار حجم السوق العالمي

%١٨

من إجمالي النمو العالمي سيتحقق
من قطاع البناء والتشييد وحده
بحلول عام ٢٠٣٠م

%٨٥

الزيادة في حجم سوق البناء
والتشييد بحلول عام ٢٠٣٠م

البناء والتشييد

كيف سنبنى مدن الغد مع تحول السكان للعيش بالمدن؟ خصوصاً في الصين والهند، فمن المتوقع نمو قطاع البناء والتشييد العالمي بنسبة ٨٥ بالمائة بحلول العام ٢٠٣٠م. وتواجه صناعة البناء والتشييد تحدياً يتمثل في إيجاد بنية تحتية جديدة في أسرع وقت ممكن، ولكن دون التنازل عن معايير الاستدامة والسلامة أو الشكل الجمالي. تسهم التقنيات الجديدة في مساعدة هذا القطاع على الاستجابة. ومن خلال المواد التي تقدمها (سابق)، يمكن إنتاج مواد إنشائية ذات أثر أقل للكربون، ويمكن كذلك بناء البنية التحتية بصورة أسرع، كما يمكن بناء منازل ومكاتب تستهلك كميات أقل من الطاقة.

البناء

بتقنيات جديدة

البناء للمستقبل

خلال عام ٢٠١٥م، قامت (سابك) بتقديم الدعم للمهندس وليام ماكدونو، خلال مراحل تحديد التصور وتصميم وتنفيذ جناح البيت الابتكاري (ICEHouse) الذي تم عرضه في المنتدى الاقتصادي العالمي في عام ٢٠١٦م في دافوس بسويسرا، ليعكس مفاهيم الاقتصاد الدائري.

يشير معنى البيت الابتكاري (ICEHouse) إلى فلسفة (الابتكار من أجل الاقتصاد الدائري)، وقد تم بناء الجدران والأسقف والأسطح والنوافذ من ألواح بولي كاربونيت (ليكسان™) التي تنتجها (سابك)، وباستخدام هيكل من الألمنيوم. تتميز الألواح المستخدمة في بناء الجدران والأسقف بأنها مليئة بمادة النانوجل (Nanogel) العازلة، ويمكن بناء هيكل المنزل بأكمله وتجميعه بسرعة ولعدة مرات.

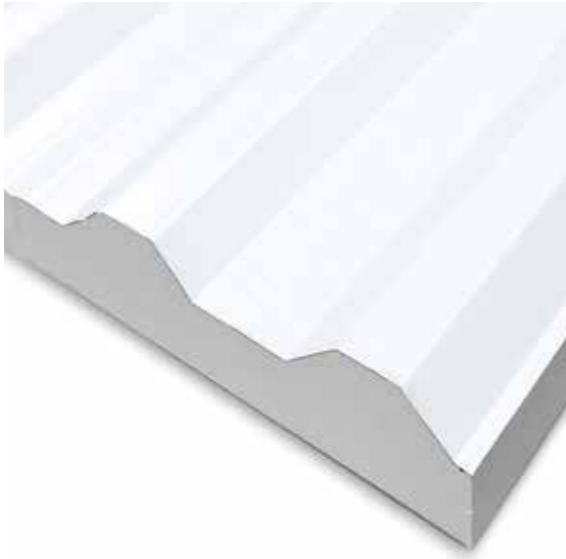
وكان الغرض من عرض هذا النموذج إثبات أن استخدام المواد المتطورة يُمكن أن يتعد مع التصميم المبتكرة لإيجاد مبانٍ جميلة وسهلة التركيب، تتميز بكفاءة استهلاك الطاقة وقابلة لإعادة الاستخدام.



منتجات مسبقة التلوين مقاومة للحرارة

طورت (سابك) منتجات من الصلب مسبقة التلوين لجعل السقف أكثر قدرة على مقاومة الحرارة.

عند استخدام أصباغ السيراميك في الطلاء فإنها تعكس طاقة الأشعة تحت الحمراء، وتمتص الطاقة الضوئية المرئية، وتُحد من انتقال الحرارة من خلال السقف. وهذه الميزات تُقلل من استهلاك الطاقة وتُخفض التكاليف، وتُسهل في الوقت ذاته في حماية الموارد الطبيعية والحد من التلوث.



شبكة إمدادات أقوى

تعتمد إمدادات الغاز على بنية تحتية قوية وموثوقة لشبكة الإمدادات. تُقدم أصناف ودرجات أنابيب الضغط (PE100) - التي تنتجها (سابك)، والحائزة على موافقات في العديد من الأسواق - الحل الدائم والخالي من مشكلة التآكل، والذي يبحث عنه الزبائن والشركات الصناعية التحولية.

حصلت (سابك) على الموافقة باستخدام منتج (PE100 P6006) في تطبيقات الغاز من قبل هيئتي المواصفات والمعايير في ماليزيا وفرنسا، كما تمت الموافقة على استخدام هذه الدرجة في منطقة شمال أفريقيا. وتؤدي هذه الموافقات، التي حصلت عليها هذه الدرجة من أنابيب الضغط، إلى تأكيد وتعزيز سمعة (سابك) وجدارتها لتقديم خدمة يُعتمد عليها، فضلاً عن قدرتها على توفير بديل مبتكر لأنظمة أنابيب الضغط المعدنية التقليدية.



العزل منخفض التأثير

استعداداً للتخلص التدريجي من الهيدروفلوروكربون كعوامل إرغاء، بدأت (سابك) بتقديم درجات جديدة صُممت للعمل مع ثاني أكسيد الكربون.

على الرغم من أن رغاوي البوليسترين المشكل بالبيثق (XPS) تُسهل في تعزيز الاستدامة بشكل كبير عبر مساعدة المباني على خفض استهلاك الطاقة، إلا أن مركبات الهيدروفلوروكربون المستخدمة كعوامل نفخ لرغاوي البوليسترين لها تأثير مسهب للاحتباس الحراري، ما يعني أن عملية تصنيع هذه المركبات يمكن أن يكون له تأثيراً سلبياً كبيراً على البيئة. وتجاوباً مع هذا الوضع، عملت (سابك) مع كُتب مع الشركات المصنعة لإيجاد درجتين جديدتين من البوليسترين هما (PS 155) و (PS 160)، تم تحسينهما للاستخدام مع ثاني أكسيد الكربون كعامل إرغاء، يُمكن أن يؤدي استخدام هاتين الدرجتين إلى الحد بشكل كبير من الأثر البيئي لإنتاج رغاوي البوليسترين.



رعاية صحية

أكثر ذكاءً



الأجهزة الطبية

إن التقدم الهائل الذي يشهده قطاع الرعاية الصحية العالمي يركز بشكل كبير على تقديم أجهزة طبية عالية الأداء، بدءاً من الأنظمة الحديثة لتقديم الدواء للمرضى وصولاً إلى أجهزة المراقبة الصحية المنزلية. شهد القطاع الصحي تحولاً كبيراً، في الاقتصادات الناضجة، تمثل بالتركيز على جوانب الوقاية والتطبيب الذاتي لدى كبار السن، عوضاً عن التركيز فقط على التشخيص، وهذا التحول يدفع نحو توفير معدات وأجهزة منخفضة التكلفة وسهلة الاستخدام. أما في الاقتصادات النامية، حيث أسواق الرعاية الصحية تنمو بسرعة كبيرة، فهناك فرص هائلة لمصنعي الأجهزة، ولكن ترتبط هذه الفرص بتقديم المصنعين لأجهزة تجمع بين الأداء العالي والسعر المناسب. وتشكل المواد التي تنتجها (سابق) جزءاً من هذا التطور في المجال الصحي، ويتم استخدامها بشكل أساسي في مكونات الأجهزة المتطورة، التي تلبى متطلبات الرعاية الصحية حالياً.

٢٥%

حجم النمو في مبيعات الأجهزة
الطبية في الهند والصين نتيجة نضج
قطاعات الرعاية الصحية

الطباعة ثلاثية الأبعاد

قد تُحدث ثورة في عالم
الرعاية الصحية

١ مليار

نسمة ينتظرون شمولهم في أنظمة
الرعاية الصحية

السلامة

أولاً

تسهم تقنيات اللدائن الحرارية والبوليمرات في تعزيز السلامة لموظفي المستشفيات والمرضى على حد سواء.

تم تطوير ألواح (ليكسان™ كينيول™) لاستخدامها في بناء أسطح غرف الأبحاث، والكسوة الداخلية للجدران في المرافق العامة والمستشفيات. فهذه الألواح تتميز بقوة عالية ومقاومة كبيرة للبقع، وقدرة على تحمل مواد التنظيف الكيميائية، التي تُستخدم عادة في المنشآت الصحية.

يجب أن تلبى الأجهزة الطبية المتطورة ومرافق الرعاية الصحية الحديثة المعايير المتزايدة الخاصة بالحرارة والسلامة، مع توفير مستويات استثنائية في مجال مكافحة العدوى. وتساعد التقنيات الحديثة لتصنيع المواد واللدائن الحرارية زبائن (سابق) في إيجاد مساحات أنظف وأكثر سلامة.

حلول قوية

تتعرض المعدات الطبية لظروف صعبة، واليوم تحتاج الأجهزة الإلكترونية لأداء وظائف متطورة للغاية، وتحمل مواد التنظيف الكيميائية القاسية والتأثيرات المادية الناتجة عن الاستخدام.

كما تحتاج الأجهزة الطبية إلى توفير تصاميم ذات مرونة عالية لجعل الأجهزة سهلة الاستخدام. يمكن لمنتجات (آتم™) المستخدمة في تصنيع الأجزاء الداخلية لمضخة السحب والتسريب، أن توفر الحماية التي تحتاجها المكونات الإلكترونية، ضد المواد الكيميائية والحرارة. وبالنسبة للأجزاء الخارجية، يمكن استخدام راتنج (سايلوي™) في الهياكل الخارجية للأجهزة لحمايتها ضد الصدمات والاشتعال. وفضلاً عن ذلك، تمنح هذه المادة المصممين مجموعة واسعة من خيارات الألوان لتعزيز مظهر المنتج وسهولة استخدامه.

مستشفيات أكثر صحة

حتى عندما تتعرض مراراً للمطهرات القوية، فإن راتنج (زينوي™) المستخدمة في صناعة أسرة المستشفيات تُحافظ على هيكلها، ما يسمح بتطهيرها تنظيفاً شاملاً للحد من خطر العدوى في بيئات الرعاية الصحية. كما تقدم راتنج (زينوي™) ميزات القوة والصلابة اللازمة لتحمل الصدمات والقوى الميكانيكية التي يتعرض لها سرير المستشفى، ما يساعد في إطالة عمر هذه المنتجات ذات الكلفة العالية.

يمكن للمطهرات القوية المستخدمة في المستشفيات أن تؤثر بشدة على الأجهزة والمعدات، وربما تُسبب تشققات تكون فيما بعد أرضية خصبة للعدوى. تتميز راتنج (سابق) بالقوة والمرونة التي تحتاجها معدات المستشفيات الحديثة.



تعبئة بإحكام

التعبئة

يشهد قطاع التعبئة والتغليف المزيد من الإنجازات في كل عام. إن توفر مواد التغليف البلاستيكية المتقدمة يتيح المجال لتخزين الطعام لفترة أطول مع المحافظة على قيمته الغذائية، ويعني كذلك جعل المنتجات أخف وزناً وأسهل عند النقل، ويُقلل في الوقت ذاته من كم النفايات بشكل كبير. يرغب المستهلكون أن تترك العبوات التي يستخدمونها حداً أدنى من التأثير على صحتهم وعلى البيئة. ولأن منتجات البلاستيك الحديثة توفر فوائد مهمة للاستدامة - بدءاً من خفة الوزن وصولاً إلى إعادة التدوير - فهي الخيار الطبيعي لترك تأثير أقل على البيئة. وتسهم ابتكارات (سابق) في جعل تصنيع البوليمرات من مواد لقيم متجددة أمراً ممكناً حالياً، بحيث يمكن للزبائن توفير مواد تعبئة وتغليف للمواد الغذائية والمشروبات، تمتاز بأداء عالي وتكون قابلة للتجديد بنسبة 100 في المئة.

مليار دولار ٩٧٥

قيمة مبيعات سوق التعبئة والتغليف
العالمي بحلول عام ٢٠١٨م

مستدامة

هناك طلب متزايد من المستهلكين
على مواد التعبئة والتغليف
الصديقة للبيئة

أخف وزناً

المنتجات البلاستيكية تستهلك
طاقة أقل

التعبئة والتغليف تلبية الطلب العالمي

يُعد (جلايكول مونو-إيثيلين) مادة خام مهمة في صناعة البوليستر والراتنج والأفلام والألياف، ويشهد استخدامها زيادة مطردة.

و(سابك) هي أكبر منتج في العالم لـ (جلايكول مونو-إيثيلين) الذي يُستخدم عامل تجفيف وترطيب ومذيباً صناعياً ويشكل عنصراً حيوياً في صناعة النسيج والتعبئة والتغليف العالميتين.

يجري تصنيع حوالي ٢٤ بالمائة من البوليستر في العالم باستخدام مادة (جلايكول مونو-إيثيلين) التي تنتجها (سابك). وأنتجت (سابك) في عام ٢٠١٥ أكثر من ٦ ملايين طن متري من هذه المادة. وقد تمكنت الشركة بفضل استمرارها في إمداد العالم بمادة (جلايكول مونو-إيثيلين) بجودة عالية، جنباً إلى جنب مع استراتيجيتها التي تركز على تعزيز خدماتها، في الحفاظ على مكانتها باعتبارها المورد المفضل لدى العديد من الزبائن. وفي إطار استراتيجيتها لعام ٢٠٢٥م، تعتزم (سابك) إنشاء مصانع جديدة لإنتاج (جلايكول مونو-إيثيلين)، حتى تتمكن من مواصلة تلبية الطلب العالمي. تستخدم (سابك) (جلايكول مونو-إيثيلين) كمادة لقيم لإنتاج (راتنج ترفثالات البولي إيثيلين الخالية من الكوبالت)، والتي تُشكل حلولاً مستدامة لتعبئة وتغليف المواد الغذائية. وقد طورت الشركة درجتين جديدتين من (ترفثالات البولي إيثيلين) للاستخدام الطبي، وطرحتهما في السوق.

الحفاظ على نقاء المياه

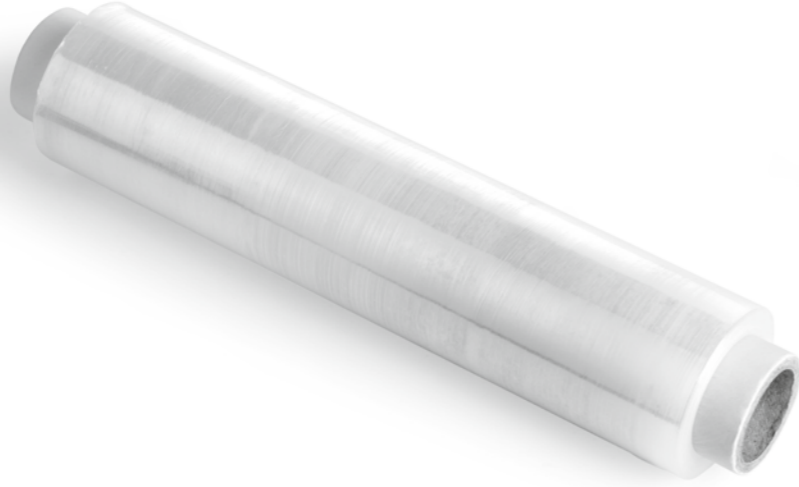
تقدم (سابك) درجة جديدة من البلاستيك لأغطية عبوات المياه المعبأة، وهذه الدرجة تشكل معياراً جديداً للأداء العالي.

يركز منتج عبوات المياه المعبأة بصفة خاصة على الحفاظ على نقاء المياه وجودة المنتجات. ولهذا السبب قامت (سابك) بتوسيع باقة منتجاتها من البلاستيك المخصص لأغطية العبوات، حيث قدمت درجة (CC860VHDPE) الجديدة، التي تُصنف ضمن أفضل الدرجات المتوفرة، والمستخدم من قبل مالكي أكبر العلامات التجارية في السوق. وقد تم اعتماد هذه الدرجة الجديدة، ويجري الآن استخدامها من قبل أصحاب أفضل العلامات التجارية في السوق.

البولي إيثيلين عالي الأداء

سوف تتمكن شركة (سابك -أس كيه نيكسيلين) من خلال استخدام تقنية (نيكسيلينTM) المتطورة، التي تقدم حلول (البولي إيثيلين) عالية الأداء.

توفر مادة (نيكسيلينTM)، التي تقدم حلول تقنية متطورة، مزايا ممتازة لتحمل الصدمات، والصلابة والشفافية العالية، ويجري استخدامها بالفعل لتصنيع منتجات تعبئة وتغليف مرنة للمواد الغذائية. كما تتميز (بلاستومرات البولي أوليفين) التي تنتجها (سابك) بخصائص استثنائية تتعلق بإحكام التغليف الحراري، ما يجعلها مناسبة للاستخدام في تغليف المنتجات التي تتطلب درجة حرارة منخفضة، لإحكام التغليف والالتصاق. كما أن الشركات المصنعة للمنتجات التي تتطلب مرونة عالية، مثل الأحذية والكابلات والسيارات ستجد في مادة (الاستومرات البولي أوليفين) مزايا مهمة تليها متطلباتها.



خالٍ من الفثالات

استجابت (سابك) للمخاوف الصحية المرتبطة بتأثير (الفثالات)، من خلال تطويرها، بالتعاون مع زبائننا، لمجموعة جديدة من درجات (البولي بروبيلين).

قدمت (سابك) في عام ٢٠١٥م، درجة (بولي بروبيلين) خالية من (الفثالات) لاستخدامها في صناعة منتجات تعبئة وتغليف مرنة، وذلك بالتعاون مع شركات متعددة الجنسيات، وقد نجحت هذه الدرجة في تلبية المتطلبات الصارمة الخاصة بالجودة، التي يفرضها الاتحاد الأوروبي. كما عملت (سابك) مع شركات عالمية في دولة الإمارات العربية المتحدة وأوروبا لتطوير درجات خالية من (الفثالات) لاستخدامها في تغليف المواد الغذائية والتغليف المرين. ورغم أنها تستخدم مواداً أقل، فإن الدرجات الجديدة من هذا المنتج توفر نفس القوة والخصائص الميكانيكية التي توفرها الدرجات السابقة، مما يقلل استهلاك الطاقة اللازمة للتصنيع.



الجيل القادم

الطاقة النظيفة

تشهد تكاليف الطاقة الشمسية انخفاضاً سريعاً، حيث من المتوقع أن توفر هذه التقنية النظيفة ٢٠ بالمائة من الطاقة العالمية بحلول عام ٢٠٢٧م. وهي وصلت بالفعل إلى مستوى التكلفة القياسية للطاقة الكهربائية في العديد من البلدان. تتمتع الطاقة النظيفة هذه، بإمكانات هائلة لدفع عجلة النمو في الأسواق النامية. وبالنسبة لدول العالم المتقدم فالاستثمار في الطاقة النظيفة أمر قائم بالفعل. وعندما تجتمع الطاقة النظيفة بتقنيات توفير الطاقة مع تقنيات إعادة التدوير المتطورة فإن ذلك يفتح أسواقاً جديدة، ويوجد حلولاً عملية للتحديات الأكثر إلحاحاً في العالم. تُعد (سابل) في طليعة الشركات التي توفر التقنيات التي تشكل جزءاً من مستقبل مستدام لإنتاج الطاقة واستخدامها.

٣ أضعاف

الزيادة في حجم الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٢٠م

٣,٧ ترليون دولار

حجم الإنفاق على مشاريع الطاقة الشمسية خلال السنوات الـ ٢٥ القادمة

٥٦%

حجم الطاقة التي يتم توليدها من مصادر نظيفة بحلول عام ٢٠٤٠م

مسافة

أطول في كل رحلة

يعتمد نجاح أي سيارة كهربائية على المسافة التي يمكن أن تقطعها خلال مدة الشحن الواحدة. وقد لعبت تقنيات (سابك) دوراً مهماً في مواجهة هذا التحدي، ومساعدة مصنعي السيارات في زيادة تلك المسافة.

وفضلاً عن هذه المزايا، يُقدم راتنج (نوريل) أيضاً حلولاً أكثر استدامة بوصفه مادة مثبثة للهب، قابلة لإعادة التدوير، غير معالجة بالبروم أو الكلور، مكتملة المميزات البيئية التي تقدمها السيارات الكهربائية والهجين.

عند استخدامه في تصنيع غلاف بطاريات ليثيوم أيون، يُسهّم راتنج (نوريل TM) الذي تنتجه (سابك)، في خفض وزن البطارية بنسبة ٢٠ بالمائة، ما يمكّن السيارات من قطع مسافات أطول في مدة الشحن الواحدة.



(إيثر ميثيل البيوتيل الثلاثي) لوقود أنقى

تعد (سابك) أحد أهم منتجي (إيثر ميثيل البيوتيل الثلاثي) (MTBE) في العالم، التي تساعد البنزين في الاحتراق بصورة أفضل، ما يجعل المحركات تعمل بكفاءة أعلى دون الحاجة لاستخدام الرصاص في الوقود، ما يعني بيئة صحية أفضل.

واصلت (سابك) الإسهام في عملية التخلص التدريجي من مكونات الرصاص في البنزين، وتعمل الشركة مع الجهات الحكومية والمنظمات البيئية، لتعزيز الاستخدام المستدام لـ (إيثر ميثيل البيوتيل الثلاثي) في أسواق جديدة مثل أستراليا. كما تنتج (سابك) (إيثر ميثيل البيوتيل الثلاثي) الحيوي، الذي يستخدم الجيل الثاني من (الميثانول الحيوي) الناتج من مصادر الطاقة المتجددة. ونظراً لأن توجيهات الاتحاد الأوروبي للطاقة المتجددة تُصنّف (إيثر ميثيل البيوتيل الثلاثي) الحيوي ضمن المخلفات الصناعية، فإن ذلك يشكل عنصر جذب لمصنعي الوقود الذين يحتاجون إلى تلبية متطلبات الاتحاد الأوروبي لاستخدام الوقود الحيوي والحد من ثاني أكسيد الكربون. وهكذا، فإن استثمار (سابك) في الأبحاث المتعلقة بهذه المادة يمثل خطوة مهمة نحو الالتزام بأهداف استخدام الطاقة المتجددة في النقل خلال العقد القادم.

موطن للحلول المستدامة

يسهم "موطن الابتكار TM"، وهو مبادرة (سابك) لتعزيز النمو، الذي أنشأته الشركة لدعم التعاون الصناعي، وعرض الحلول المستدامة، في إيجاد حلول بيئية مهمة، ويدعم أهداف التحكم في تأثيرات تغير المناخ.

يتألف (نموذج المنزل عالي الأداء)، الذي يعرضه مرفق "موطن الابتكار TM" في مدينة الرياض، من مواد تشمل الـ (بي في سي)، والصلب، والأنابيب، والرغوة العازلة، والواح الطاقة الشمسية. ومن المتوقع أن يستهلك هذا النموذج نسبة كهرباء ومياه شرب أقل بـ ٤٠ بالمائة لكل منهما، مقارنة بمتطلبات القوائين السعودية الخاصة بالمنزل العادي، وقد حقق النموذج توازناً كاملاً بالنسبة لاستهلاكه للطاقة، وذلك من خلال التوليد الذاتي لنفس كمية الطاقة التي يستهلكها. ويُعد (نموذج المنزل عالي الأداء) أول نموذج لمنزل عالي الأداء مخصص لأسرة واحدة في منطقة الشرق الأوسط يفوز بشهادة (ليد) البلاتينية، التي يمنحها المجلس الأمريكي للأبنية الخضراء.





الكهربائيات والإلكترونيات

في كل يوم تتزايد حاجة البشر أكثر وأكثر للإلكترونيات خلال ممارستهم لحياتهم اليومية. تقوم "إنترنت الأشياء" ببناء التقنية داخل المدن والمنازل والمكاتب والسيارات، وتعمل على خلق جيل جديد من الأجهزة الذكية. وفي ذات الوقت، فإن وتيرة التطور والمنافسة الشرسية تدفع أسواق الإلكترونيات نحو مواصلة الطلب على الأجهزة الأرق سمكاً، والأخف وزناً، والأكثر ترشيداً في استهلاك الطاقة. ولواجهة هذه التحديات، تحتاج الشركات المصنعة إلى تقديم منتجات تتميز بفعالية التكلفة، وتلبي في الوقت ذاته توقعات المستهلكين من حيث الأسلوب، وسهولة الاستخدام، والاستدامة. وتُعد مواد (سايك) المتقدمة أساساً للجيل القادم من الأجهزة الإلكترونية.

٤٠٪

وفورات محتملة في الطاقة نتيجة استخدام تقنيات "إنترنت الأشياء"

ساملم

فرق السماكة في وسائل العرض الحديثة

ذكاء

تشهد الأجهزة المتصلة نمواً موحداً

الجيل القادم

من شاشات اللمس

يحتاج العالم إلى مزيد من المواد المتقدمة ذات الحساسية العالية وسريعة الاستجابة لللمس، وذلك لصنع العديد من وسائل العرض بدءاً بشاشات العرض الداخلية والخارجية وصولاً إلى اللوحات الإلكترونية الكبيرة.

وتشكل شاشات اللمس جزءاً أساسياً من الحياة الحديثة. ولكن استخدامها خارج نطاق الأجهزة النقالة كان دائماً محدوداً. وبفضل فيلم (البولي كربونيت) الجديد الذي تنتجه (سابك)، أصبح إنتاج شاشات لمس أكبر من حيث السعة وأفضل، أمراً واقعياً.

أدى الجمع بين تقنية الجسيمات متناهية الصغر (النانو) مع فيلم (ليكسان) الموصل الشفاف إلى تقديم أحدث تقنية للشاشات التي تعمل باللمس، حيث تم عرض هذه الشاشات لأول مرة في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية عام ٢٠١٦م في لاس فيغاس بالولايات المتحدة الأمريكية. يجعل هذا الحل الجديد تصنيع شاشات تعمل باللمس وتجمع بين الحساسية العالية والقدرة على مقاومة الصدمات، والقابلية للتشكيل. بأي حجم كان أمراً ممكناً. وباستخدام هذه المواد الجديدة، سيتمكن المصنعون من إيجاد الجيل القادم من الأجهزة التي تعمل باللمس، وتوسيع إمكانات هذه المنتجات المهمة.

روابط أقوى

باستخدام تقنيات القولية متناهية الصغر، يمكن ربط المعادن والبولستيك معاً بصورة أفضل، لإنشاء أجزاء هجين (مركبة)، تُساعد المصنعين في صناعة أجهزة أرق سمكاً، وأقوى، وأخف وزناً. وصممت (سابك) مركب (ثيرموتف™) خصيصاً ليناسب هذه التقنية المبتكرة.

خلال عملية القولية متناهية الصغر، تقوم عملية النقش الكيماوي بإيجاد مسامات متناهية الصغر في المعادن، يتم ملؤها بالبولستيك أثناء عملية الصب بالحقن. ولأن هذه العملية تتسبب بربط البولستيك بالمعدن بصورة قوية، يؤدي ذلك إلى إيجاد أجزاء أرق سمكاً وأخف وزناً مع الحفاظ على الخصائص الأساسية التي يحتاجها المصنعون. بما في ذلك القوة، والتحكم في الحرارة، والتدريج الكهرومغناطيسي. كما يُقدم مركب (ثيرموتف™) مجموعة واسعة من الألوان لتوفير تصاميم جذابة ومتميزة.

أجهزة حاسوب صديقة للبيئة

يُركز مصنعو الإلكترونيات اليوم على تعزيز الاستدامة في منتجاتهم. وتُسهّم مواد (سابك) في مساعدة هؤلاء على تحقيق هدفهم.

ويُعد التعاون الذي تأسس بين (سابك) وشركة (ديل) في عام ٢٠١٥م، لهدف إدخال (ألياف الكربون) وفضلات المواد الزائدة في صناعة حواسيبها، هو الأول من نوعه في هذه الصناعة. وبدءاً ستقوم الشركة باستخدام مادة طوّرت خصيصاً وتتضمن (ألياف الكربون) المعاد تدويرها لصناعة أجهزة الكمبيوتر المحمول "لاتيتود" و"آلينوير". وهناك خطط لتوسيع هذا الاستخدام عبر باقة منتجات حواسيب (ديل) المحمولة خلال عام ٢٠١٦م. وحسب تقديرات شركة (ديل) فإن هذا التعاون، سوف يسهم في استخدام حوالي ٣٧٢ ألف كيلوغرام من (ألياف الكربون) الموجهة إلى مكبات النفايات. ويُعتبر تأثير الكربون في المواد المعاد تدويرها على البيئة، أقل بنسبة حوالي ١١ بالمائة من تأثير (ألياف الكربون) البكر.



ومنذ اختراعها في عام ٢٠٠٢م، اعتمد مصنعو الإلكترونيات الاستهلاكية هذه التقنية المبتكرة، بشكل واسع، في عملياتهم التصنيعية، نظراً لما توفره من قوة في ربط المواد بعضها ببعض، هذا علاوة على قدرتها في تقليص الحاجة لعمليات تصنيع ثانوية مثل: استخدام المواد اللاصقة أو حتى إيجاد تشابك ميكانيكي معقد. وتبنت هذا الحل الشركات المصنعة في التطبيقات الخاصة بهواتف الذكية، ما مكنتها من تقديم تصميم نحيف وخفيف الوزن يمتاز بمظهر أكثر أناقة.



التزامنا

||

ملتزمون بالابتكار والحفاظ على البيئة وتعزيز التعاون.
وفي كل يوم نشبت أننا نلتزم بقيم وسلوكيات تهدف
لتأمين المستقبل

الاستدامة:

قاعدة أساسية

في استراتيجيتنا للعام ٢٠٢٥م

إن السعي من أجل مستقبل مستدام يعني النظر إلى الممارسات التجارية بشكل مختلف، وامتلاك القدرة على تحويل التحديات إلى فرص تضيف قيمة دائمة لأعمال الشركة. يوضح تقرير الاستدامة الخامس وبالتفصيل العديد من المشاريع المهمة، التي من شأنها زيادة مرونة وريحية أعمالنا. وهنا، نورد تلخيصاً لأهم إنجازات (سابك) في مجال الاستدامة في عام ٢٠١٥م.

الموارد الطبيعية

تعتبر (سابك) الاستخدام الفعال للموارد أحد أهم أولويات الاستدامة. ووضعت الشركة أهدافاً لعام ٢٠٢٥م، لتحسين كفاية إجراءات العمل، وهي تتقدم بشكل مميز نحو تحقيق أهدافها تلك التي تتمحور حول الحد من التأثيرات البيئية؛ وبشكل أكثر تفصيلاً فإن هذه الأهداف تشمل كثافة كل من: استهلاك الطاقة، وانبعاثات الغازات الدفيئة، واستهلاك المياه، وهدر المواد بالنسبة لكل وحدة تباع من منتجاتنا. وبعد تشغيل (سابك) لأكبر مصنع لجمع وتقية ثاني أكسيد الكربون في العالم، في شركة (المتحدة) التابعة لها، فإننا نكون قد أحرزنا تقدماً لافتاً، نحو التحول إلى شركة رائدة عالمياً في مجال كفاية استخدام الموارد. هذا المصنع الجديد قابل لتقية وإنتاج حوالي (٥٠٠) ألف طن سنوياً من ثاني أكسيد الكربون، التي يتم استخدامها في تغذية مصانع إنتاج البوريا والميثانول والهيكسانول الإيثيلي، أو لتسييلها واستخدامها في صناعة المواد الغذائية والمشروبات. وحاز المشروع على تكريم الاجتماع الوزاري السادس لمنتدى فصل وتخزين الكربون. تعمل (سابك) على إيجاد فرص مماثلة للتأثير إيجابياً على معدل انبعاثات غازات الدفيئة الناتج عن أعمالها، والاستفادة من استخدام ثاني أكسيد الكربون، وتحسين العوائد الاقتصادية؛ وذلك كله من خلال مشاريع كفاية استخدام الموارد.

الابتكار من أجل الاستدامة

تستطيع (سابك) التعامل إيجابياً مع تحديات الاستدامة وتلك المتعلقة بالأسواق على حد سواء، وذلك من خلال إيجاد سلسلة من الحلول خلال تنفيذها لاستراتيجيتها للعام ٢٠٢٥م، ومن خلال ترسيخ الاستدامة ضمن جهودها الرامية لتعزيز الابتكار. نهدف إلى مساعدة زبائننا وزبائن زبائننا على تلبية أهداف الاستدامة، مثل زيادة المحاصيل، وتطوير التعبئة والتغليف لتصبح عملية أكثر ذكاءً، وبناء مبان أكثر قوة ومتانة، واستخدام مصادر أنظف للطاقة وتوفير حلول أفضل للرعاية الصحية. ونحقق هذا كله بطرق مختلفة منها على سبيل المثال: إنتاج منتجات قابلة لإعادة التدوير، واستخدام مواد أولية متجددة، أو رفع مستوى كفاية عمليات الإنتاج.

واصلت (سابك) خلال عام ٢٠١٥م، تقويم وتحديد الفوائد والمخاطر المتعلقة بسلسلة حلولها مبتكرة الموجهة للاستدامة، حيث شمل ذلك أكثر من ٢٠٠ مشروع وحوالي ٥٥ بالمائة من مشاريعها، وتحرص (سابك) على استخدام إجراء تقويم دورة الحياة (LCA) في مرحلة مبكرة، وذلك لرصد أهم المواقع الساخنة على المستوى الاقتصادي والبيئي، وتظيم منافع الاستدامة. وقد تم الانتهاء من التأهيل الداخلي لـ ٢٢ منتجاً جديداً بوصفها حلولاً تعزز الاستدامة، ما يرفع العدد الإجمالي إلى ٦٨ في جميع وحدات الأعمال.

تتضمن حملة "قصص التمكين" التي قدمتها (سابك) وحازت على جائزة عالمية، العديد من هذه النجاحات. من بين حلول الاستدامة التي تم تأهيلها في عام ٢٠١٥م: المغذيات الزراعية النيتروجينية ذات الكفاية العالية، المواد خفيفة الوزن المستخدمة في الطائرات، والمواد سريعة التدفق ورفيقة الجدار التي تتميز بقدرتها على إعاقه انتشار النيران، والمستخدمة في تطبيقات الكهربائية والإلكترونيات ومركبات البيولي إيثيلين. ولكي نفهم بشكل أفضل دوافع زبائننا، ومصنعي المعدات الأصلية وأصحاب العلامات التجارية فيما يتعلق ببحثهم عن حلول مستدامة، واصلت (سابك) عقد ورشات عمل تتناول موضوع "التصميم من أجل الاستدامة". في مثل هذه المناسبات التي عُقدت في لندن وميلانو وباريس، يعرض ويناقش كل من الزبائن والمصممين والموردين، التوجهات والتحديات والمنهجيات الخاصة بتوفير ابتكارات أكثر استدامة.

سلسلة الإمدادات

أعلنت (سابك)، العام الماضي، ومن خلال سلسلة الإمدادات العالمية، طموحها بأن تحقق الريادة على مستوى استدامة سلسلة الإمدادات في قطاع صناعة الكيماويات العالمية. وتتضمن المبادرات المقدمة بهذا الشأن نظاماً لتقويم مستوى الجودة، والسلامة، والأمن، والأداء البيئي لدى مقدمي الخدمات اللوجستية وموزعي المنتجات الكيماوية، ومدى الالتزام بمعايير أخلاقية عالية وظروف عمل مناسبة، فضلاً عن تقويم كثافة الأثار الكربونية لسلسلة الإمدادات.

استشراف المستقبل

تلتزم (سابك) مواصلة تحسين البصمة البيئية لعملياتها التشغيلية. وسوف تواصل الشركة تحقيق أقصى قدر من كفاية استهلاك الموارد والطاقة، مع العمل على استكشاف مواد أولية وطاقة بديلة، فضلاً عن تقنيات منخفضة الكربون، وفرض لجمع ثاني أكسيد الكربون واستخدامه، إلى جانب تبني مفهوم "الاقتصاد الدائري". وتتطلع (سابك) إلى إطلاق "موطن الابتكار™" في سوق الشرق الأوسط وأفريقيا، وإيجاد السبل لزيادة دمج وترسيخ مفهوم الاستدامة عبر أعمالها.

المسؤولية الاجتماعية

واصلت (سابك) تحقيق المزيد من النجاحات في مجال المسؤولية الاجتماعية خلال عام ٢٠١٥م، وذلك بالمشاركة مع عدد من الجهات الحكومية والجمعيات الخيرية والقطاعين العام والخاص. وحرصت على أن يكون نشاطها في هذا المجال متلائماً مع متطلبات المجتمع، والمجالات الأربعة التي تركز عليها (سابك) في إطار المسؤولية الاجتماعية، وهي: الرعاية الصحية، والتعليم والابتكار وحماية البيئة، والمياه والزراعة المستدامة.

استراتيجية المسؤولية الاجتماعية

نفذت (سابك) معايير "استراتيجية المسؤولية الاجتماعية (RAISE)"، في البرامج والمشاريع التي تبنتها خلال عام ٢٠١٥م. وتدعم تلك المعايير المجالات الأربعة ذات الأولوية في استراتيجية المسؤولية الاجتماعية في (سابك)، وتشجع الموظفين على التطوع وتحثهم على تقديم برامج تدعم المسؤولية الاجتماعية. كما أنها تساعد على أن تحقق أنشطة الشركة في مجال المسؤولية الاجتماعية أهدافاً ثابتة في جميع المناطق، لتعكس قيم (سابك) وهويتها المؤسسية، وتلبي أهم الاحتياجات المجتمعية الملحة، وتوظف نهجاً مبتكراً و جديداً لمعالجة القضايا، وتتماشى مع استراتيجية وأهداف (سابك)، وتخلق تأثيراً إيجابياً ومسؤولاً دائماً.

معنى (RAISE)

السمة (Reputation): تحسين مكانة (سابك) بحيث تنعكس إيجاباً على هوية الشركة

الجمهور (Audience): تناول احتياجات المجتمع الملحة والتواصل مع الجهات ذات العلاقة

الابتكار (Innovation): استخدام نهج جديد ومبتكر لإبراز زيادة (سابك) الاستراتيجية (Strategy): توابك قيم الشركة واستراتيجيتها وتكون عنصراً

مكماً للأعمال

الأثر المستدام (Endurance): تشجيع إيجاد ثقافة مجتمعية مسؤولة تولد

تأثيراً إيجابياً دائماً

الصحة

وقعت (سابك) مذكرة تفاهم مع وزارة الصحة لإنشاء مستشفى متخصص للصحة النفسية وعلاج الإدمان، كما أطلقت برنامج (سابك) الوطني للوقاية من المخدرات (نبراس)، لمدة خمس سنوات، وحاز هذا البرنامج على إشادة وتبويه من مجلس الوزراء ومن سمو ولي العهد. وفي الربيع الثالث من عام ٢٠١٥م، أطلقت (سابك) أيضاً برنامج "فنار (سابك) الصحي" الذي يهدف إلى تثقيف أفراد المجتمع بالجوانب الصحية.

كما واصلت الشركة العمل مع جمعية زهرة لسرطان الثدي، لتوفير ست عيادات متنقلة للكشف المبكر عن سرطان الثدي، وتبرعت بأوقاف للجمعيات الخيرية في الرياض والجبيل وينبع، بما فيها جمعية أسر التوحد. أما على الصعيد العالمي، فقد قامت (سابك) بتنفيذ العديد من البرامج المرتبطة بالصحة، منها الأنشطة التطوعية التي قدمها موظفو الشركة في الولايات المتحدة لدعم الأطفال الذين يعانون من أمراض خطيرة، فضلاً عن حملات التبرع بالدم، وحملة العناية بالبصر والعيون في الهند، وبرنامج العناية الصحية للموظفين في أوروبا.

التعليم

في مجال التعليم، ركزت مبادراتنا في عام ٢٠١٥م، على العلوم والتقنية من خلال إطلاق "قافلة (سابك) للعلوم" في سبع مدن في المملكة، لتعزيز روح البحث العلمي، حيث تضمنت فعالياتها أنشطة تفاعلية وورشات عمل وتجارب في مجالات الكيمياء، والرياضيات، والفضاء، والابتكار، وتقنية المعلومات. وقد زار القافلة أكثر من (٢٥) ألف طالب، وشارك فيها ٥٠٠ متطوع بمن فيهم موظفون من (سابك).

وبالتزامن مع بداية العام الدراسي الجديد، أطلقت (سابك) برنامج "العودة إلى المدارس" في ١٢ مدينة في المملكة و١٥ بلداً حول العالم. واستهدف البرنامج أكثر من (٨٠) ألف طالب من ذوي الحاجة في المدارس الابتدائية والمتوسطة، حيث تم تسليمهم حقائب تحوي اللوازم المدرسية الأساسية. كما تضمن البرنامج تنظيم ورشات عمل حول الكيمياء والتقنية، ومشاريع ترميم بعض المدارس والفصول الدراسية.

كذلك اعتمدت (سابك) استراتيجية جديدة ومبتكرة لدعم البحوث الصناعية في الجامعات السعودية تماشياً مع خطة النمو لعام ٢٠٢٥م، الرامية إلى معالجة التحديات المستقبلية التي تواجه مجال البحث والتطوير، والإسهام بنشاط في مبادرات التنمية الاقتصادية في المملكة. وفضلاً عن ذلك، أطلقت "جائزة (سابك) للابتكار" في المملكة لتحفيز التقنيات والطرق المستقبلية الواعدة التي يمكن من خلالها تطوير الصناعات التحويلية المحلية، وتلبية اهتمامات ومصالح المجتمع، واحتياجات الاستدامة.

وفي المدينة المنورة، دعمت (سابك) أكاديمية (مداك للتعليم) التي تهدف إلى الارتقاء بتعليم العلوم الحديثة وتطوير مهارات الطلاب في هذا المجال. وفي سنغافورة، والصين، قدمت (سابك) برنامج "أضواء مستقبلنا" الذي أسهم في تثقيف أكثر من ١٠٠٠ طالب بمواضيع تتعلق بالاستدامة وتوفير الطاقة. وفي هولندا، تدعم (سابك) المدارس الثانوية والابتدائية في دوري اللبغو الأول، الذي يُقدم للشباب الصغار، الذين تتراوح أعمارهم بين ٩-٤ سنة، فرصة للمتعة المرتبطة بالعلوم والتقنية.

حماية البيئة

قدمت (سابك) العديد من البرامج البيئية في عام ٢٠١٥م، منها مبادرة "بيئة بلا نفايات"، التي يتم تنفيذها بالتعاون مع الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيماويات (جيبيكا). كما نظمت الشركة مسابقة بيئية عبر استخدام المفهوم البيئي "التاء الثلاثة" (تدوير، تقليل، تكرار) للطلاب في الجبيل والرياض وينع، لرفع الوعي المجتمعي حول ضرورة تحسين إدارة الموارد الطبيعية والبيئة. كما نظمت (سابك) أنشطة بيئية مماثلة في هولندا وجنوب أفريقيا.

المياه والزراعة المستدامة

وقعت (سابك) اتفاقية مع وزارة الزراعة بالمملكة العربية السعودية لتنظيم ورشات عمل للمزارعين، لهدف بناء ورفع مستوى الوعي لدى المزارعين والفنيين وتعزيز كفاءتهم وخبراتهم في القطاع الزراعي. وخلال عام ٢٠١٥م، تابعت الشركة المرحلة الأولى من مشروع مركز "استدامة" للبحوث الزراعية، لهدف تعزيز الزراعة المستدامة في المملكة. وبمجرد الانتهاء من المركز، سيتم تسليمه إلى وزارة الزراعة، التي ستولى تشغيل عملياته وبرامجه البحثية.

الشراكة مع المجتمع

واصلت (سابك) دعم الأنشطة المجتمعية وتعزيز تنمية المواهب، وقامت برعاية عدد من البرامج المجتمعية في جميع أنحاء العالم مثل تنظيم برامج "اليوم المفتوح" للأطفال الأيتام والمرضى الذين يعانون من مرض السرطان، إضافة الي فعاليات رياضية وثقافية، ومهرجانات تعليمية وتقنية.

الثروة البشرية

تدرك (سابك) أن مواردها البشرية هي الثروة الحقيقية ورأس مالها الأول، وأداتها القوية لتعزيز ميزاتھا التنافسية حول العالم، وتقديمها وتطويرها لبلوغ أهدافها واستراتيجياتھا المأمولة لعام ٢٠٢٥م لذا، فإنها تولي أنشطه وفعاليات وبرامج الموارد البشرية في الشركة عنايةً بالغة لبناء وتطوير المواهب والكوادر الوظيفية وتأهيلها تأهيلاً راقياً وفق أعلى المستويات العلمية والعملية العالمية وإكسابها الخبرات والكفايات المناسبة وفق خططٍ واستراتيجياتٍ مدروسة بعنايةٍ بالغة، لتكون قادرةً (بعون الله) على حمل رسالتها، وتحقيق أهدافها، وتجسيد تطلعاتها، وحمل مسؤولياتها في القيادة والريادة في قطاعات أعمالها الاستراتيجية والمركزية، على النحو الأمثل لمواجهة التحديات والمنافسات العالمية التي لا تنتهي، ووضع برامج للحوافز ذات ميزةٍ تنافسيّةٍ عاليةٍ وملائمةٍ وجاذبةٍ لموظفيها الموهوبين لضمان الاحتفاظ بهم واستقرارهم، وتهيء لهم فرص النمو والتطور والتفوق في مسيرتهم المهنية والعملية وتحفيزهم لبلوغ أعلى الدرجات الوظيفية. ولا شك أن ما تحقّقه (سابك) من الابتكار والتقدم في هذه البرامج هو الأساس في أن تكون مقصداً مميزاً وهاماً للراغبين في التوظيف في سوق العمل.

وفي هذا الإطار، فقد ركزت (سابك) جهودها خلال عام ٢٠١٥م على دعم وتطوير مسيرتها التحولية العالمية، وتحقيق أعلى المستويات من الفعالية التنظيمية، عبر ثلاثة محاور:

- التحول.
- استقطاب المواهب.
- الاحتفاظ بالمواهب من خلال برامج التحفيز المختلفة.

التحول

في إطار تحقيق أهداف استراتيجية (سابك) لعام ٢٠٢٥م، يقوم قطاع الموارد البشرية بدور جوهري، دعماً لأعمال الشركة، وتطوير منهجيات العمل التي من شأنها إضافة المزيد من القيمة لمواردها البشرية، حريصةً في هذا الإطار على تطوير كوادرها وقياداتها لتكون بأرقى المستويات العالمية، وإحداث تحول في الثقافة التنظيمية، لتهيئة بيئةٍ تدعم روح المبادرة الداخلية، وتسهم في تمكين الموظفين وإشراكهم في الجهود التحولية.

يشمل ذلك أيضاً، تبني وتطبيق أفضل ممارسات الموارد البشرية، وقدرات القوى العاملة، والتحليلات الخاصة بالموارد البشرية عبر قطاعات الشركة.

وقد قامت (سابك) - في إطار هذه الخطوة التحولية - بإعادة تنظيم وهيكله وحدات البلاستيكيات المبتكرة، والكيماويات، والبوليمرات، لتعزيز التركيز على المنتجات الأساسية والمتخصصة. وقدم قطاع الموارد البشرية دوراً رائداً في هذا المشروع، حيث نظم برنامجاً لإدارة التغيير والتواصل، استهدف الحد من التأثير الناتج عن الخطوة التغييرية على الموظفين، لضمان إتمام عملية إعادة الهيكلة وفقاً للإطار القانوني في كل بلد تعمل به الشركة.

وسيكون لهذه الخطوة (بإذن الله) إسهام بارز في تعزيز مكانة (سابك) لتكون شركة عالمية رائدة في تلبية متطلبات الزبائن، وتعظيم القيمة للمساهمين، وتممية الموظفين، وتطوير المجتمعات التي تعمل فيها .

استقطاب المواهب

شهد العام الماضي (٢٠١٥م)، تكريم (سابك) باعتبارها من أفضل الشركات العالمية في مجال التوظيف، بمناطق آسيا وأوروبا، من قبل جهاتٍ رسميةٍ معتمدةٍ دولياً في هذا المجال. كذلك، حققت الشركة اللقب للمرة الثالثة على التوالي في آسيا، وتعزز (سابك) بالغ الاعتراز بهذا الإنجاز الذي يسهم في جذب الكفايات الرشيعة، ويدعم طموحاتها لتصبح جهة العمل المفضلة عالمياً في مجالها .

كما تروج الشركة لقيم العمل بها تحت شعار “قادرون على الإنجاز”، لجذب وتحفيز الموظفين ذوي الكفاية في سوق عمل تشدد فيها حدة المنافسة، وتؤكد قيم الشركة التي تبرزها للموظفين المحتملين كيف تتولى تحفيز موظفيها لإحداث الفارق، من خلال إيجاد الحلول والابتكارات للزبائن.

الاحتفاظ بالمواهب

تحرص (سابك) باستمرار على تهيئة فرص جَذابةٍ للتطوير الوظيفي تسهم في تحفيز المواهب الواعدة، ما يعزز المشاركة والإنتاجية، ويوسع دوائر الإحلال والتدويرالوظيفي، ولتطوير هذه العملية، يجري توزيع ذوي المواهب والكفايات عبر برنامج تطوير وظيفي عالمي، يتضمن مسارات وفرصاً واضحة للنمو المهني. وتهدف هذه الخطوة إلى ضمان إعداد المواهب المُؤهلة، وبناء الكفايات خلال (١٢) مساراً وظيفياً مختلفاً في وحدات العمل المساندة والمبيعات والتصنيع.

وقد نفذت الشركة خلال عام ٢٠١٥م، العديد من برامج المنح الدراسية في ست دول حول العالم، شملت المجالات التخصصية في: الهندسة، وإدارة الأعمال، والعلوم، والقانون، وتضمنت ١٧ تخصصاً رئيساً .

ومن خلال المحاور الثلاثة لدعم وبناء كوادرها البشرية، تواصل (سابك) - بعون الله وتوفيقه - المضي قدماً وبخطوات ثابتةٍ في بناء وتطوير أهدافها الاربعة الأساسية التالية:

- بناء هوية مميزة تُبرز (سابك) بوصفها صاحب عمل مفضلاً.
- بناء هوية مميزة تجسد ريادة (سابك).
- تحقيق التحول في الهيكل التنظيمي وفي الثقافة المؤسسية.
- بناء وتوزيع قدرات الموارد البشرية في (سابك).

التقنية والابتكار

شكل التركيز على التقنية والابتكار محركاً رئيساً لنمو (سابك) وتطورها خلال عام ٢٠١٥م، حيث أسهمت في تعزيز حصه الشركة ومركزها في صناعة الكيماويات. وتطمح الشركة إلى أن يتنامى دور التقنية والابتكار بصفتها محركاً رئيساً لإيرادات الشركة مع مرور الوقت.

المشاريع وبراءات الاختراع

تعمل (سابك) على إنجاز أكثر من ٨٠٠ مشروعاً مختلفاً حول العالم، يسهم كل منها في تقديم قيمة عالية لأعمال الشركة، وتحقيق أهدافها الاستراتيجية لعام ٢٠٢٥م. ومع تطلع الشركة للمستقبل، ستركز (سابك) على اتقان التقنيات بالتعاون مع شركاتها، مع تركيزها على تطوير وتوطين التقنيات الحديثة محلياً، ووضع (سابك) هدفاً طموحاً لبراءات الاختراع، وقد بلغ إجمالي عدد براءات الاختراع المسجلة وطلبات براءات الاختراع ١٠,٩٦٠ براءة وطلباً.

أهم الإنجازات

جددت (سابك) اتفاقية تطوير مشتركة مع شركة (سيما نانو تكنولوجي) في عام ٢٠١٥م، حيث واصل الطرفان جهودهما لإنتاج أول فيلم شفاف من (البولي كاربونيت) الموصل في العالم، والذي يُستخدم في صناعة الإلكترونيات الاستهلاكية. وخلال نفس العام، تم عرض أول شاشة تعمل باللمس بشكل كامل قياس ٢٣ بوصة، التي جاء تصنيعها اعتماداً على هذه التقنية، في معرض (آي دي تك إكس) (IDTechEx) في الولايات المتحدة الأمريكية، كما تم عرض شاشة أخرى بقياس ٥٥ بوصة في معرض (سي تانتش) في جمهورية الصين.

كما قامت (سابك) بتقديم ألواح (ليكسان إكس إتش آر ٢٠٠٠)، وهي ألواح البلاستيك الأولى والوحيدة من نوعها في العام، التي تتمتع بشفاافية عالية وتلبي المتطلبات الصارمة لتجهيزات الطائرات الداخلية، من حيث مستويات تنفيس الحرارة والاشتعال والدخان وسمية الدخان، وتقدم في الوقت ذاته أعلى مستويات انتقال للضوء، وجاء هذا الإنجاز تويجاً لسنوات عديدة من العمل المتواصل لتحقيق التطور في التقنية والسوق، وسيشكل هذا ثورةً في العناصر الجمالية للمقصورة في الطائرات، وسيسمح للمصممين بإيجاد مقصورات حديثة مليئة بالضوء. وحصلت (سابك) في أبريل ٢٠١٥م، على جائزة مرموقة نظير هذا التطور، هي جائزة المقصورة الكريستالية، وذلك في معرض التصميم الداخلي للطائرات في مدينة هامبورغ الألمانية.

وعلى صعيد آخر، تشهد سوق استبدال تقنية إضاءة الصمام الثنائي الباعث للضوء (ليد) حالياً أكبر فرصة للنمو مقارنة مع غيره من قطاعات إضاءة (ليد) الأخرى، ومن المتوقع أن تُهيمن هذه التقنية على السوق في السنوات المقبلة. وقد تم اختيار شركة (سابك) شريكاً استراتيجياً لتطوير هذا العمل نظراً لما تملكه من باقة منتجات متعلقة بالإضاءة، ولخبرتها في سوق الإضاءة.

وفي إطار تنفيذ استراتيجيتها لعام ٢٠٢٥م، طورت (سابك) اتفاقية شاملة جديدة للتعاون الاستراتيجي والمحتمل مع عدد من الجامعات في المملكة العربية السعودية، حيث من المقرر أن تبدأ خطة التنفيذ في عام ٢٠١٦م. وقد وقعت (سابك) أيضاً أول اتفاقية شاملة مشتركة مع شركة (أرامكو السعودية) في مجال الأبحاث والتطوير التقني، لتعزيز الخطط قصيرة وعييدة الأمد لدى الجانبين. وتخطط (سابك) لإنشاء مركز متقدم للبحوث العلمية في (وادي الظهران للتقنية) لهدف تعزيز القطاع الصناعي في المملكة، وإسهاماً منها في دعم الجهود الوطنية الشاملة والرامية لتطوير هذا القطاع.
ومن بين الإنجازات المهمة الأخرى، استكمال الأجزاء الرئيسية من عملية تجديد (مركز الجبيل للتقنية)، واستكمال حزمة الأعمال الهندسية لتوسيع أحد أجنحة (مركز الجبيل للتقنية)، والانتهاء من جميع الأعمال المطلوبة للمراحل الأولى والثانية والثالثة لمشاريع المصانع والمرافق التجريبية، حيث من المتوقع أن تبدأ الأعمال الهندسية خلال الربع الأول من عام ٢٠١٦م. يهدف هذا التوجه

الاستراتيجي إلى ضمان إنشاء وتوفير جميع الموارد اللازمة داخل موقع التصنيع، لهدف تقديم جميع أشكال الدعم والتحسينات اللازمة للنمو المستقبلي. يعكف فريق التقنية والابتكار في (سابك) على تطوير منتج “سماد النتروجين المثبت”، الذي يحتوي على مثبت خاص يعالج النقاﺺ الحالية لمنتجات السماد عالي الفعالية، التي تحتوي على موانع التحول والتحلل السريع في التربة. وقد تم التأكد من هذه الخصائص المتطورة عبر تجارب واسعة ومعقدة في مصنع تجريبي بقدرة إنتاجية وصلت إلى (٢٤٠ كغم/ساعة).

الترخيص والتسويق

واصلت (سابك) مساعدتها للشركات التابعة، من خلال الحصول على التقنيات العملية التي تقود النمو وتحافظ على ميزاتھا التنافسية. ففي عام ٢٠١٥م، توصلت (سابك) إلى عدد من اتفاقيات الترخيص لتقنيات عدة مع شركات عالمية، كانت غالبية تلك الاتفاقيات تتعلق بأعمال الزراعة والمغذيات الزراعية والمواد الكيمايئة، بالإضافة إلى واحد من تلك الاتفاقيات ترتبط بمشروع رئيسي يتعلق بتقنية تحويل النفط إلى كيماويات.

وعلى مستوى منح التراخيص، واصل (مركز خبراء الترخيص) تقديم خدماته لشركات (سابك) التابعة من خلال الاستحواذ على تقنيات تتعلق بإجراءات العمل، ومن ثم دفع عجلة النمو في (سابك) والحفاظ على ميزتها التنافسية.

وعلاوة على ذلك، سيتم نقل برنامجين للأبحاث إلى أعمال وحدة المنتجات المتخصصة، لإجراء المزيد من أبحاث التطوير والتسويق. وتُعد هذه الخطوة إنجازاً مهماً في سبيل تطوير مواد جديدة لتخزين الطاقة، ولمركبات البلاستيكيات الحرارية. وتُتوقع أن يتم إطلاق أول منتج من برنامج تخزين الطاقة خلال عام ٢٠١٦م. كما تم إحراز تقدم كبير في إطار تحويل غاز الميثان إلى كيماويات، حيث تم إجراء عدد من الحملات الناجحة لهذه المصانع التجريبية عام ٢٠١٥م.

الكفاية

بالإضافة إلى الإنجازات المذكورة أعلاه، نجحت (سابك)، في الحد من النفقات الرأسمالية المتوقعة لمصنع (البولي إيثيلين ذي الوزن الجزيئي العالي جداً UHMWPE) الجديد، حيث تم تخفيض النفقات الرأسمالية بنسبة ٧٢ بالمائة. كما نجح فريق التقنية والابتكار أيضاً في تحسين نقاء (درجة CC860V) التي تستهدف قطاع صناعة المياه المعبأة، ما أدى إلى زيادة في المبيعات التجارية (السعر الأفضل يتراوح بين ١٠٠ إلى ١٥٠ يورو لكل طن متري مقارنة بالسعر الأساسي)، وفي الوقت نفسه، تم خفض التكلفة بقيمة ٢.٢ مليون دولار سنوياً. واستطاع فريق التقنية والابتكار المساهمة في خفض حجم الاستثمارات المطلوبة في بناء مصنع البولي كربونيت المستقبلي بنسبة وصلت إلى ٢٠ بالمائة.

استشراف المستقبل

أما بالنسبة للأعمال المستقبلية لوحدة التقنية والابتكار في (سابك)، فهناك نوعان من الإنجازات الرئيسية تم تحقيقهما في عام ٢٠١٥م، الأول يتعلق بالانتهاء من الاستحواذ على تقنية البلاستيكيات الحرارية، ما سيسمح لأعمال (سابك) المتخصصة من اختراق أسواق السيارات والإلكترونيات الاستهلاكية. واستكشاف أسواق أخرى (في قطاعات البناء والمقاولات والنفط والغاز). وتُعد هذه التقنية أعلى بكثير من المستويات المناهضة المتوفرة من حيث الجودة والأداء.
أما الإنجاز الثاني فيتعلق بالانتهاء من الاستحواذ على تقنية التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVC) لدعم قطاعات الصناعات التحويلية في المملكة، حيث تُعد هذه التقنية قادرة على توفير أكثر من ٢٠-٤٠ بالمائة من استهلاك الطاقة / الكهرباء مقارنة مع أفضل التقنيات المستخدمة حالياً. وبالمقارنة مع المنافسين، فإن التقنية المستحوذ عليها لديها ميزة التكلفة مقارنة مع أنظمة التكييف الموجودة حالياً، وهي تقوم باستخدام مواد تنتجها شركة (سابك).
وجدير بالذكر أنه يجري حالياً اختبار هذه التقنية لتقويم أدائها في المملكة.

سلسلة الإمدادات

جابت (سابك) ضمن أفضل خمس شركات للبتروكيماويات والأعمال الزراعية في تصنيف سنوي، أصدرته شركة (غارتنر) الرائدة في مجال أبحاث تقنية المعلومات وسلسلة الإمداد والخدمات الاستشارية. هذا التصنيف ضم أفضل ٢٥ شركة في العالم من حيث الأداء في مجال سلسلة الإمداد. وبهذا التصنيف تعتبر (سابك) أول شركة في الشرق الأوسط تحقق هذا الإنجاز وتظهر في المراتب المتقدمة من هذا التقرير. ونحن في (سابك) نشعر بالسعادة تجاه هذا الإنجاز المشرف، ونخطط للاستمرار بتعزيز وتسريع وتيرة التطوير في سلسلة الإمداد باتجاه التميز، في الوقت الذي نسير به قدماً نحو تحقيق أهدافنا لعام ٢٠٢٥م.

الاستدامة

في إطار برنامج جديد، وضعت (سابك) لنفسها هدفاً تسعى من خلاله لتصبح الشركة الرائدة عالمياً في مجال استدامة سلسلة الإمدادات. في عام ٢٠١٥م، قام البرنامج بإطلاق ستة مؤشرات أداء رئيسة تشمل المجالات الأربعة التي تركز عليها الاستدامة، وهي: البيئة، المالية، الموارد البشرية، والمسؤولية الاجتماعية. ومن بين هذه المؤشرات مؤشر "الإبلاغ عن حوادث سلسلة الإمدادات"، الذي سيساعد الشركة على كسب الخبرة والمعرفة من حالات حوادث سلسلة الإمدادات التي تقع حول العالم، وقد تم تضمينه في "نظام إدارة السلامة والصحة والبيئة" المستخدم في الشركة والمعروف بـ (SHEM).

نقل آمن

في نوفمبر ٢٠١٥م، بدأت (سابك) بتزويد عربات السكك الحديدية المخصصة لنقل المواد الكيميائية في أوروبا بنظام تتبع لتحديد المواقع، وذلك لضمان تحقيق عمليات نقل آمنة وموثوقة وفعالة من حيث التكلفة وجودة الخدمة لمنتجات (سابك). وفي آسيا، قامت (سابك) بزيادة عدد أسطولها من الشاحنات التي تعمل بالغاز الطبيعي المسال في الصين إلى ٣٧ شاحنة، وتسير بشكل جيد في خطتها نحو تحويل شاحنات الأسطول كافة، لتعمل بالغاز الطبيعي المسال بنسبة ١٠٠ بالمائة.

القدرات

حازت برامج تدريب سلسلة الإمدادات التي قدمتها (سابك) في عام ٢٠١٥م على تقدير مجلة "تشيف ليرننغ أوفيسر" (الرئيس التنفيذي للتعلم)، حيث قامت المجلة بمنح الجائزة الذهبية لعام ٢٠١٥م في "التميز في المشاركات الأكاديمية"، لبرنامج التعليم التطبيقي، الذي صممه مركز الامتياز لسلسلة الإمدادات في (سابك) بالتعاون مع كلية سميل لإدارة الأعمال في جامعة ولاية بنسلفانيا .

ويضم البرنامج، الذي يدعم مبادرات التحسين المستمر لإجراءات سلسلة الإمدادات، برامج تعليم وجهاً لوجه، ومشاريع التعليم التطبيقي، وبرامج تدريب أخرى. وتم تنفيذ عدد من مشاريع التعليم التطبيقي في وحدات العمل الاستراتيجية في (سابك) شملت: البولييمرات، والكيماويات، والمعادن، والبلاستيكيات المبتكرة (التي سيُطلق عليها المنتجات المتخصصة من بداية عام ٢٠١٦م).

وفي إطار برنامج (سابك) للتحول، تم تشكيل فريق تنفيذي من إدارات متعددة لهدف تحسين الهيكل التنظيمي لسلسلة الإمدادات. ومن المتوقع أن يشهد الربع الأول من عام ٢٠١٦م، بدء تنفيذ نموذج الهيكل التنظيمي الجديد. وجدير بالذكر أن (سابك) تحقق تقدماً آخر بإنشاء أكاديمية سلسلة الإمدادات" المتخصصة، والتي تُعد جزءاً من برامج التعليم التي تقدمها الشركة للموظفين.

الإجراءات والأنظمة

على صعيد برنامج (فنار+)، الذي يضمن توفير منصة إلكترونية عالمية موحدة للتخطيط والعمليات، تم الانتهاء من تنفيذ البرنامج في أوروبا، ومن المقرر الانتهاء من تنفيذه في وحدة المنتجات المتخصصة في عام ٢٠١٦م. تستثمر (سابك) في نظام التخطيط النموذجي لشبكة سلسلة الإمدادات، والذي تسعى الشركة إلى دمجهِ ضمن الخدمات التي تقدمها بحلول عام ٢٠١٦م. ومن المتوقع أن يقلل هذا النظام من تكاليف سلسلة الإمدادات الحالية بنسبة ١٠ بالمائة، فضلاً عن الفوائد غير المباشرة التي سيوفرها وتشمل على سبيل المثال: خفض انبعاثات أول أكسيد الكربون، وترشيد استهلاك الوقود.

واستطاعت أعمالنا في الكيماويات من خفض مدة أيام المخزون بنسبة ٨ بالمائة، لتحقيق هدف محدد يتعلق برأس المال العامل.

البنية التحتية

بعد تقديمها لأول دفعة من ناقلات الغاز في العالم التي تعمل بوقود الغاز الطبيعي المسال النظيف، حققت وحدة العمل الاستراتيجية للكيماويات في (سابك) تطوراً مهماً، من خلال إطلاق ناقله تعمل بالوقود الغازي الطبيعي المسال في المملكة المتحدة، والتي حصلت على دعم الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج (T-TEN) نتيجة كسرها لحالة الجمود في المملكة المتحدة بخصوص الغاز الطبيعي المسال النظيف". كما قامت أعمالنا في البولييمرات بتوسيع نطاق مراكز تخزين الحاويات في آسيا ليشمل ميناء كلانج، في ماليزيا، ومركز نانشا في الصين الكبرى، بما يؤدي إلى تحقيق وفورات في التكاليف. كما استطاعت أعمالنا في البولييمرات من خفض زمن التسليم لموانئ الجبيل وينبع ورابع، من خلال استخدام الطرق المخصصة للشاحنات المتجهة إلى الموانئ. كما أدى تشغيل مرافق الدعم اللوجستي في الجبيل، والطرق المخصصة لها، إلى زيادة حجم الكميات المنقولة إلى الميناء بنسبة ٦ بالمائة مقارنة بعام ٢٠١٤م، وذلك من خلال تقليص الوقت الذي تستغرقه الرحلة، وهو ما أدى أيضاً إلى الحد من استهلاك الوقود وتقليل الانبعاثات الناتجة عن حركة الشاحنات. كما أسفر استخدام الطرق المخصصة للشاحنات المتجهة إلى ينبع ورابع عن زيادة حجم المنتجات المنقولة إلى هذه الموانئ بنسبة ٤٠ بالمائة مقارنة بعام ٢٠١٤م.

وأبرمت (شركة الجبيل لخدمات وتخزين المنتجات الكيماوية) – وهي مشروع مشترك لشركة (سابك) اتفاقيتين لتقديم خدمات تخزين ومناولة المنتجات السائلة في ميناء الملك فهد الصناعي في الجبيل. كما تعكف (سابك) أيضاً على دراسة نظام جديد لنقل اليوريا في ميناء الملك فهد الصناعي، والذي سيجل محل ٥٠٠ شاحنة يومياً، ما سيسهم في خفض انبعاثات أول أكسيد الكربون بشكل كبير.

وفي المملكة أيضاً، أطلقت (سابك) رسمياً دراسة جدوى لتعلق بالسكك الحديدية، والتي تأتي في إطار خطتها الرامية إلى التحول إلى نظام نقل البضائع عبر السكك الحديدية. وقد قامت (سابك) رسمياً بتعيين شركة هندسية عالمية لتولي موضوع الدراسة. وخلال عام ٢٠١٥م، حققت أعمالنا في الغذائية الزراعية رقماً قياسياً بتسليمها ٦,٥ مليون طن من المواد للزبائن.

التخطيط الاستراتيجي لعقود التوريد

في إطار سياسة (سابك) الجديدة المتعلقة بالمشتریات، قامت الشركة بتوقيع سياسة خاصة بتطوير الإجراءات وتخطيط عقود التوريد الخاصة بسلسلة الإمدادات، وذلك لهدف زيادة الممارسات التي تركز على الامتثال.

الامتثال وإدارة المخاطر

استمرت (سابك) في الحفاظ على عملية عالية المستوى لإدارة المخاطر والامتثال، من خلال إدرات الشؤون القانونية، وإدارة المخاطر الشاملة، والتدقيق الداخلي، والتأكد من فعالية هذه الإجراءات والمحافظة على تنفيذها. تم تصميم أنشطة هذه الإجراءات لحماية مصالح جميع الأطراف ذات العلاقة بـ (سابك)، بما في ذلك الزبائن والموظفون والمساهمون، وكذلك لإدارة مخاطر الشركة بطريقة تعزز هدفنا في أن تصبح (سابك) الشركة العالمية الرائدة والمفضلة في مجال الكيماويات. قام مجلس إدارة (سابك) في عام ٢٠١٥م، بتفعيل عمل "لجنة المخاطر والامتثال" بشكل كامل، والتي تم تشكيلها في عام ٢٠١٤م، للإشراف على إدارة المخاطر الرئيسية.

الشؤون القانونية

تقوم إدارة الشؤون القانونية في (سابك) بتوفير الدعم اليومي للتعامل مع المخاطر القانونية المتعلقة بأعمال الشركة، وفي نفس الوقت تعمل على تعزيز النمو من خلال المعاملات التجارية، وأنشطة الدمج والاستحواذ، وتقديم الرأي المشورة في المسائل الاستراتيجية. كما يقدم فريق الشؤون القانونية الدعم لتحقيق أهداف الشركة للعام ٢٠٢٥ م وبشكل خاص في مجالين رئيسين: (١) تأسيس عمليات وثقافة امتثال متينة وقوية والحفاظ عليها لتعزيز أفضل المعايير الأخلاقية، و (٢) العمل بشكل وثيق مع قادة التقنية والأعمال لرفع مستوى القيمة التي نحققها من أنشطتنا الإبداعية من خلال حماية الملكية الفكرية.

خلال عام ٢٠١٥م، وعلى مستوى تنفيذ برنامج الشركة للامتثال، أكمل موظفو الشركة دورات تدريبية تناولت ميثاق أخلاقيات المهنة، وبمعدل إتمام بلغ ٩٨ بالمائة. وحققت الشركة تطوراً شمل: التنفيذ الكامل لتطبيق الإبلاغ عن قضايا الامتثال من خلال تثبيت أداة على سطح المكتب، وتم استكمال العديد من جلسات الحوار حول مراجعة الامتثال، وتخفيف المخاطر بمشاركة ٣٠ من التنفيذيين وإدارتهم، فضلاً عن تقديم ورشة عمل بعنوان "قيادة الامتثال للتنفيذيين".

كما واصلت (سابك) أيضاً التزامها بمحاربة الفساد؛ فعلى الصعيد الداخلي، بدأت الشركة العمل في برنامج (سابك) للفحص النافه للجهالة للموردين، المقرر إطلاقه في عام ٢٠١٦م، الذي تم تصميمه لضمان الالتزام بالنزاهة والممارسات الأخلاقية في جميع قطاعات سلسلة إمدادات (سابك). وعلى الصعيد الخارجي، فقد شملت جهودنا الرائدة المشاركة في فرق العمل الخاصة بالشفافية ومكافحة الفساد بمجموعة العشرين والاتفاق العالمي للأمم المتحدة ومبادرة الشراكة ضد الفساد بالمنتدى الاقتصادي العالمي. كما واصلت (سابك) ريادتها على مستوى المملكة ودول الخليج في المناسبات التي ترعاها مبادرة بيرل والهيئة الوطنية لمكافحة الفساد (نزاهة).

وفي مجال الملكية الفكرية، أدت جهود الشركة على مستوى الابتكار إلى تقديم ٥٤٤ براءة اختراع، أي زيادة قدرها ٢٠ بالمائة عن عام ٢٠١٤م. وتتجاوز حصيلة الشركة من براءات الاختراع (١٠) آلاف براءة اختراع عالمية، مع زيادة مستوى التدقيق على براءات الاختراع القائمة، وذلك للتأكد من أنها لا تزال تخدم أهداف (سابك) التنموية. كما قامت الشركة بتوسيع البرنامج التوعوي الخاص بالملكية الفكرية ليشمل العديد من شركات (سابك) التابعة في المملكة.

إدارة المخاطر الشاملة

واصلت (سابك) تنفيذ برنامجها لإدارة المخاطر الشاملة، حيث خضعت أربعة كيانات داخلية في الشركة لعمليات تقييم صارمة للمخاطر في عام ٢٠١٥م، تمت من قبل إدارة المخاطر الشاملة بالاشتراك مع فرق الامتثال القانوني. كما استمرت الشركة في إدراج إدارة المخاطر ضمن إجراءات العمل الداخلية. فعلى سبيل المثال: تم إضافة أدوات اتخاذ القرارات المستندة إلى المخاطر، لإجراءات قطاع الاستثمار لهدف تحسين كيفية اختيار وإدارة الاستثمارات المستقبلية. وهناك حالياً "شبكة قادة المخاطر العالمية" الجديدة التي تُمكن الشركة من الاستفادة من معارفها الجماعية، ومشاركة معلومات المخاطر بين جميع قطاعاتها حول العالم.

وتسعى الشركة جاهدة للعمل وفقاً لأعلى معايير الامتثال، وذلك باستخدام أعلى الضوابط البيئية. ومع تنفيذ مشروع (فنار+) العالمي المعتمد على نظام (ساب)، أصبح لدى الشركة القدرة على تعزيز وإدارة الرقابة الداخلية عبر منصة عالمية موحدة. وفي عام ٢٠١٥م، بدأت (سابك) نشر نهج عالمي لتفويض صلاحية الوصول، والذي من شأنه أن يتحكم هيكلياً في حقوق صلاحية الوصول عبر نظام (ساب).

لا تزال (سابك) تركز بشكل أساسي على قدرتها في التخفيف من التأثيرات السلبية للأحداث التي قد تؤثر على سير العمل. فقد تم تجهيز برنامج "إدارة استمرارية العمل" بمواد إرشادية، ومجموعة أدوات مُخصصة، وحزم برامج تدريبية، ومنهجيات اعتماد. وبفضل تعزيز قدرتها في هذا الجانب، تمكنت (سابك) من تطوير وإدارة خطط صارمة للاستجابة وضمان استمرارية العمل للمشاريع الكبرى العالمية عن طريق (فنار +)، وللعمليات الجارية في الشركات التابعة. وفي إطار خطة طويلة الأجل، تم اعتماد أربع شركات تابعة بشهادات (بي سي إم آيزو ٢٢٣٠١)، وذلك كله خلال عام ٢٠١٥م.

التدقيق الداخلي

في عام ٢٠١٥م، قامت إدارة التدقيق الداخلي بالتدقيق على عمليات الشركة، وقد جاء عمل الإدارة متوافقاً مع خطة التدقيق السنوية المعتمدة من لجنة (سابك) للتدقيق. كما أجرت شركة (إرنست ويونغ)، المدقق الخارجي للشركة، مراجعة الحسابات الدورية ومراجعة البيانات المالية الختامية للشركة، ولم يتم تسجيل أية نقطة ضعف أساسية بعد هذه المراجعات، وتواصل الشركة الحفاظ على بيئة قوية للرقابة الداخلية.

كما أكملت إدارة التدقيق الداخلي كافة عمليات التدقيق المخطط لها لعام ٢٠١٥م، بما يشمل عمليات مراجعة في بعض الشركات التابعة لـ (سابك). واصلت إدارة المراجعة الداخلية تعزيز عملياتها في مجالات تقييم المخاطر، وتحليلات البيانات، وتطوير قدرات المدققين، ومنهجية التدقيق. كما تواصل الإدارة الحفاظ على معايير المراقبة الدولية من خلال مركز الخبرة التابع للإدارة المعني بضمان الجودة، وبرامج التحسين.

البيئة والصحة والسلامة والأمن

تُعد حماية صحة الإنسان وسلامته والبيئة أمراً جوهرياً لتحقيق التفوق والامتياز التشغيلي. ترى (سابك) أن جانب البيئة والصحة والسلامة والأمن هو أكثر من مجرد أولوية في عملها، بل يشكل قيمة أساسية، وإيماناً راسخاً وقوة دافعة أساسية تقود الأفعال والسلوكيات، ولا يمكن التهاون فيه من أجل تحقيق أهداف قصيرة الأجل. من هذا المنطلق، فإن (سابك) تؤمن بأهمية إيجاد ثقافة تتخطى حدود الوفاء بالمتطلبات التشريعية والامتثال لها إلى التميّز في مجالات البيئة والصحة والسلامة والأمن وذلك لرفع مستوى الأداء وتحسينه.

مؤشرات الأداء الرئيسية

لضمان تحسين أدائنا بصفة مستمرة في مجالات البيئة والصحة والسلامة والأمن؛ نقوم وبشكل مستمر بمراقبة مجموعة من مؤشرات الأداء الرئيسية الخاصة بهذه المجالات في جميع مرافقنا . مؤشر معدل حوادث الإصابات في مجالات السلامة والأمن والصحة والبيئة من أحد المعايير الرئيسية المطبقة في (سابك)؛حيث تحسن هذا المؤشر بنسبة ٨٧ بالمائة منذ عام ٢٠٠٥م. خلال الفترة ذاتها، شهد مؤشر الإصابات المسجلة لموظفي الشركة تحسناً بنسبة ٦٥ بالمائة، فيما تحسن المؤشر للمقاولين بنسبة ٧٤ بالمائة. أما المؤشر الإجمالي فقد تحسن بنسبة ٧٠ بالمائة.

برنامج الرعاية المسؤولة

في إطار سعينا الحثيث لتخطي حدود الامتثال للتشريعات، اعتمدت (سابك) برنامج الرعاية المسؤولة، الذي يهدف إلى تشجيع التحسين المستمر في أداء البيئة والصحة والسلامة والأمن في كل مراحل عمليات (سابك) حتى تصل الى زبائننا . وفي هذا الإطار ، حافظت جميع مواقع (سابك) للكيمياويات حول العالم على شهادة الرعاية المسؤولة (RC 14001:2013). وفي ذات الوقت فإن (سابك) تقود مبادرة الرعاية المسؤولة في منطقة الشرق الأوسط، وذلك من خلال الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيمياويات (جييكا).

سلامة إجراءات التصنيع

تعتبر سلامة إجراءات التصنيع أمراً أساسياً لضمان تصميم أمن مرافق التصنيع وبنائها وتشغيلها وصيانتها . خلال عام ٢٠١٥م، أطلقنا العديد من المبادرات لتحسين أدائنا في مجال إدارة مخاطر البيئة والصحة والسلامة والأمن في مرافقنا . بناءً على توصيات تقرير بيكر للمخاطر^٢ حيث قمنا بتطوير منهجية وإرشادات توجيهية لتقويم المخاطر في مباني الشركة؛ لهدف ضمان سلامة الموظفين في هذه المباني الدائمة والمؤقتة. سندشن هذه المنهجية من خلال مشروع تجريبي في عام ٢٠١٦م في عدد من مواقعنا العالمية المختارة، وذلك قبل اعتماد هذه المنهجية ضمن معاييرنا لإدارة البيئة والصحة والسلامة والأمن.

تواصل (سابك) إدارة المخاطر الرئيسية باستخدام منهجية برنامج (SAFER)، الذي تم تنفيذه في عام ٢٠١٢م، حيث يقوم هذا البرنامج ويُصنّف جميع مستويات مخاطر البيئة والصحة والسلامة والأمن على أساس احتمال وقوعها

ونائجها بشكل فعال، إضافة إلى تحديد إجراءات الحدّ من تأثيرات المخاطر، مع المتابعة والمسؤولية. ويتم بشكل ربع سنوي رفع تقرير إلى الإدارة العليا بخصوص المخاطر الرئيسية وخطط الحدّ من تأثيراتها .

الاستجابة للطوارئ وإدارة الأزمات

تم تصميم برنامج (سابك) لإدارة الحالات الطارئة، لهدف تعزيز فعالية أنظمة إدارة الأزمات على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية . ويشمل البرنامج فرقاً لإدارة الأزمات مع إيجاد إطار لتحديد فرص التطوير، ففي عام ٢٠١٥ م، نفذنا عدداً من التمارين على المستويين الإقليمي والعالمي لإدارة الأزمات، لضمان مستوى عالي من الجاهزية. كما طورنا عدداً من الوحدات التدريبية الإلكترونية، لرفع مستوى الوعي لدى الموظفين بإدارة حالات الطوارئ، واعتماد موظفين يُنَاط بهم هذا الدور .

الإشراف على المنتجات

قامت إدارة الإشراف على المنتجات بتشكيل فريق متخصص لتطبيق نظام (ساب) في (سابك)، لهدف تأمين وإدارة المنتجات وبيانات الامتثال للإجراءات. كما طور الفريق أيضاً منهجية ومقياساً لتسجيل حوادث سلامة المنتجات والامتثال للإجراءات. وخلال السنوات المقبلة، سيتم تحسين عملية تتبع الحوادث هذه ومن ثم تطبيقها عبر الشركة.

برنامج جوائز البيئة والصحة والسلامة والأمن

واظبت (سابك) على تقدير التميز، لاسيما في هذا المجال، ويأتي هذا التقدير في إطار ترسيخ ثقافة خاصة فيما يتعلق بالبيئة والصحة والسلامة والأمن. وتقوم الشركة كل عام بمنح جوائز البيئة والصحة والسلامة والأمن لتلك المرافق والشركات التابعة، التي حققت التميز في برامجها الخاصة بالبيئة والصحة والسلامة والأمن. وتلعب هذه الجوائز دوراً بارزاً في تعزيز التحسينات في هذا المجال في مختلف مواقع الشركة.

مشروع الإفصاح عن الكربون

منظمة الإفصاح عن الكربون (CDP) هي منظمة غير حكومية، تملك أكبر مجموعة من البيانات العالمية للتغير المناخي. في إطار تقويم المشروع لبيانات الإفصاح عن الكربون ذات العلاقة بالتغير المناخي، راجعت المنظمة خلال عام ٢٠١٥م البيانات الصادرة عن أكثر من ٤٥٠٠ شركة بما فيها (سابك)؛وقد حققت الشركة ٩٧ نقطة من مائة نقطة. وهذه النتيجة هي ضمن أفضل المعدلات في القطاع الصناعي حول العالم.

التصنيع

يواصل برنامج ادارة الاعتمادية وتكامل الأصول، بالإضافة إلى خبراتنا الفنية المتراكمة والمتواصلة، تحقيق تحسن ملموس في اعتمادية أصول الشركة . أدى التزامنا بتطبيق الإجراءات التصنيعية العالمية إلى تحسن معدّل تشغيل المصانع بنسبة ٠,٤ بالمائة مقارنة بعام ٢٠١٤م. حيث نهدف في إطار استراتيجية (سابك) ٢٠٢٥م-للوصول بأصولنا التصنيعية إلى الفئة المثلّى من الأداء .

وفي هذا الإطار جاءت أكثر من ٦٠ بالمائة من أصول الشركة التي تم تقويمها مقارنة بمثيلاتها ضمن الفئة الأولى والثانية من حيث الالتزام بمعايير الاعتمادية. ولواصله تحسین هذا التصنيف الريادي حددنا خلال عام ٢٠١٥م الفرص المتاحة لتطوير أداء الإنتاجية، كما دشنا برنامجاً يهدف لتعزيز أفضل إجراءات العمل التصنيعية . وقادنا تركيزنا على تحقيق أفضل أداء ممكن إلى تحديد أكثر من ألف مشروع تطويري. هذا وقد أطلقنا خلال العام نفسه عدداً من المبادرات الجديدة لإدارة أداء الأصول، مع مواصلة البحث عن الفرص المتاحة لتكامل أعمال (سابك) وشركاتها التابعة.

في عام ٢٠١٥م أيضاً حددنا معيار الأداء لمعظم أصول الشركة لتكون ضمن أفضل الفئات وفقاً للتصنيفات الإحصائية الوصفية لقطاعنا الصناعي. كما حددنا فرصاً تحسينية في مجال الإنتاج تبلغ نسبتها ٤ بالمائة وتهدف للحفاظ على ريادتنا التصنيعية مع تشجيع الابتكار من خلال منهجية مطورة لتقديم المنتجات الجديدة.

الامتياز في التصنيع

تتمحور مجالات التركيز الرئيسية للتصنيع حول الحد من المخاطر التشغيلية، وزيادة الإيرادات وتحقيق إدارة فعالة من حيث التكلفة، وللوصول إلى هذه الأهداف ستطبق الشركة أفضل إجراءات العمل عبر جميع أصولها العالمية. شكّل برنامج الامتياز في مجال التصنيع (امتياز) القوة الدافعة وراء مجالات التركيز الرئيسية للتصنيع. حيث يرسم البرنامج قواعد إرشادية واضحة للهياكل التنظيمية للمواقع التصنيعية، والسلوكيات القيادية، ونماذج الإشراف، وإدارة الأداء، وإجراءات العمل التصنيعية. وقد بدأنا بتطوير هذه القواعد الإرشادية وتطبيقها في عام ٢٠١٥م، ونتوقع الانتهاء من ذلك خلال عام ٢٠١٦م.

المعرفة

قمنا بتوظيف خبراء عالميين لتعزيز قدراتنا في مجالي التصنيع والابتكار خلال عام ٢٠١٥م. وكجزء من تركيزنا على الإشراف التقني، نقوم أصول الشركة المتقدمة لتحديد الطريقة الأكثر جدوى للتعامل معها، إما بصيانتها أو استبدالها أو حتى إخراجها من الخدمة. وأوصينا في عام ٢٠١٥م بإخراج أحد أكبر مصانع إنتاج الغاز من العمل وتطوير مصنع آخر. كما استحدثنا إجراءات^٣مراجعة طرق التصنيع^٤ التي تعتمد على تقويم عدد من الفرق مختلفة المهمات للاعتمادية والسلامة والأداء العام لأصولنا الصناعية. وفي إطار مشاركة المعرفة، شهد عام ٢٠١٥م، إصدار معايير تصنيعية لـ (سابك) وتقديم تدريب متخصص بهدف تحسین الكفايات الفنية والإدارية لمهندسي الشركة ومديريها .

أحد معايير (سابك) التصنيعية الخاصة بتقنيات الطلاء يخفض معدل فقد الحرارة، الأمر الذي يمكنه المساعدة في توفير ما يعادل ١٢ مليون دولار سنوياً من الوقود .

تخطيط الأعمال

أطلقنا في عام ٢٠١٥م مؤشرات مرجعية لقدرة جميع أصول (سابك) الإنتاجية، مع مراجعة تعاريف بعض هذه المؤشرات المرجعية لقدرة لهدف تحسين مستوى الانسجام بين^٥ أفضل المعدلات المحققة^٦ وتعاريف المؤشرات العالمية.

استخدام المؤشرات المرجعية لقدرة الجديدة ساعدنا في دورة تخطيط الأعمال لعام ٢٠١٦م، على تحفيز إمكانات الأصول وتحسين التخطيط للأعمال، مع الاستمرار بالتركيز على الريادة في أدائنا فيما يتعلق بالبيئة والصحة والأمن والسلامة والأمن.

ريادة على مستوى التكلفة

تواصل^٧ إدارة أداء الأصول^٨ لعب دور بارز في تحقيق أفضل أداء تصنيفي للاعتمادية، من خلال تبني منهجيات معيارية عالمية لاستحداث استراتيجيات فعالة للأصول. وبفضل استخدام هذه المنهجيات –التي تشمل جميع الأصول، تمكنا من خفض المخاطر التشغيلية، وزيادة الإيرادات، وتحسين تكاليف التشغيل.

وشهد عام ٢٠١٥م تعزيز إجراءات^٩ إدارة أداء الأصول^{١٠} من خلال استحداث ثلاث مبادرات جديدة هي: برنامج^{١١} أساليب الحدّ من الأخطاء البشرية^{١٢} الرامي لتحسين العوامل البشرية؛ وقد تم اعتماد ٦٨ موظفاً، ممن بدأوا بدورهم في تطبيق هذه الخطوة التطويرية في مجال ثقافة اعتمادية الأداء المؤسس في السلوك وذلك في عدة مواقع للشركة في المملكة العربية السعودية. إضافة إلى مبادرة^{١٣} اعتمادية التصاميم^{١٤} التي تضمن دمج متطلبات الاعتمادية في الإجراءات المرحلية للمشروع. ومبادرة برنامج^{١٥} تصنيف الأصول ورموز الأعتال^{١٦} الذي يحسن من جودة البيانات المستخدمة في تحليل أداء الأصول.

تكامل المواقع الصناعية

من خلال إيجاد فرص لتكامل شركائنا التصنيعية التابعة يمكن لـ (سابك) إضافة قيمة، وتحسين كفاءة الأصول، وزيادة النمو. وقد تمكنا في عام ٢٠١٥م، من استخدام الزيت العطري الثقيل الصادر من عمليات شركة (ابن رشد) في عمليات تنظيف مكبس الأوليفينات الرئيس لتحسين الأداء. وفي (حديد) تم خفض واردات الفحم الحجري وذلك باستخدام مخلفات فحم وحدات التكسير في إجراءات تصنيع الصلب.

وحدات أعمالنا الاستراتيجية

||

نفذنا في عام ٢٠١٥م مبادرتنا
التحولية لتلبية احتياجات زبائننا
المتغيرة



عبد الرحمن الفقيه
نائب الرئيس التنفيذي للبوليمرات

يقربنا تنظيمنا الهيكلي الجديد من زبائننا، ويجعلنا قادرين على تقديم حلول مستدامة لكافة أجزاء سلسلة القيمة، والمضي قدماً نحو تحقيق رؤيتنا بأن تصبح (سابق) الشركة العالمية الرائدة المفضلة في مجال الكيماويات



إرنستو أوشيلو
نائب الرئيس التنفيذي
للبيلاستيكيات المبتكرة

"شهد عام ٢٠١٥ تحولاً كبيراً فيما يتعلق بأعمال البلاستيكيات المبتكرة، حيث تم دمج منتجاتها الأساسية مع أعمال وحدة البوليمرات، في حين وُضعت الحلول المتبقية تحت وحدة عمل جديدة، تم استحداثها وأطلق عليها المنتجات المتخصصة. أدى هذا التغيير إلى تمكين كل من وحدتي البوليمرات والمنتجات المتخصصة من تحسين علاقاتهما مع الزبائن، والانتقال إلى المستوى التالي من إدارة قائمة المنتجات

أهم الإنجازات

إضافة منتجات جديدة

يُشكل حصول (سابق) على تقنية الميتالوسين الجديدة، منصة حديثة لتصنيع مجموعة واسعة من منتجات البولي إيثيلين عالية الأداء، باستخدام أحدث التقنيات التي توفرها شركة (نيكسيلين سلوشن تكنولوجيز TM). حيث توفر حلول نيكسيلين للزبائن أداءً أفضل، يتضمن مقاومة ممتازة للصدّات، وصلابة معززة، وشفافية عالية، وغيرها من الخصائص المميزة.

تلبية احتياجات السوق

بالتعاون مع زبائننا، أدخلت (سابق) مجموعة جديدة من منتجات البولي بروبيلين الخالية من الفثالات، للمساعدة في تلبية متطلبات التطور المستمرة في تشريعات حماية الصحة.

ترشيد استهلاك المياه

ساعدت منتجات (سابق) لأنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة، في حفظ المياه في (مشروع الواحة) بالمملكة العربية السعودية، حيث يتم ضخ ٤٥٠ كيلومتر مكعب من المياه يومياً إلى ٢٣ ألف مزرعة. تمنع هذه الأنابيب ما يصل إلى ٦٠٪ من تسرب المياه إلى الأرض، الذي يحدث عند استخدام قنوات الري التقليدية.

خطوات مستقبلية

لتسريع تحقيق أهداف استراتيجية ٢٠٢٥م، وتلبية احتياجات زبائننا، تم إعادة هيكلة وحدتنا من خلال نقل المنتجات السليعية من وحدتي البلاستيكيات المبتكرة والكيماويات المتخصصة إلى البوليمرات. أما المنتجات المتخصصة فقد تقرر التعامل معها تحت مظلة وحدة عمل جديدة هي "وحدة المنتجات المتخصصة".

ونفذت وحدة العمل الاستراتيجية للبوليمرات سياسة "وحدة الأعمال التي تواجه متطلبات السوق"، والتي تركز على قطاعات السيارات، والرغوة/خفيفة الوزن، والأنابيب، التي تشكل باقة منتجات (سابق). وتتمثل الاستراتيجية في تعجيل نمو (سابق) في هذه القطاعات الثلاثة المتميزة، وتوجه منصات الابتكار نحو تقديم حلول مستدامة لكامل سلسلة القيمة.

أهم الإنجازات

إعادة التدوير

لأول مرة على مستوى صناعة الأجهزة الاستهلاكية، تعاونت (سابق) مع شركة "ديل" المصنعة للكمبيوترات، وذلك ليتم استخدام الياف الكربون المعاد تدويرها، في صناعة كمبيوترات محمولة تنتجها الشركة، ما يسهم بالحد من انبعاثات الكربون بنسبة ١١ بالمائة.

النقاء والسلامة

تسهم ألواح (سابق) الجديدة والشفافة، "ليكسان TM أكس اتش آر"، في إيجاد تصميم داخلي جذاب للطائرات، يسهم بتخفيف الوزن، وبما يتوافق مع المعايير الحازمة المتعلقة بمقاومة النيران، والدخان، والسمية.

خطوات مستقبلية

إن عجلة التغيير في الصناعات التي نخدمها لا تتوقف أبداً. وسنستمر بتزويد زبائننا بالمواد لمساعدتهم بتطوير سلسلة من المنتجات الجديدة، التي تسهم في تحسين جودة الحياة بالنسبة للملايين من البشر. وسنستثمر مادنا بتمكين المصنعين من إيجاد منتجات تؤدي وظائف جديدة، وتوسع حدود ما هو ممكن، وتقلل في الوقت ذاته من التأثيرات البيئية. تلي مواد (سابق) المتقدمة متطلبات المستقبل، بدءاً من توفير رعاية صحية أفضل، وصولاً إلى طائرات تتميز بكفاءة استهلاكها للوقود.



٧٨٪

من شبكة أنابيب (مشروع الواحة) مصنوعة من أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة من إنتاج (سابق)



٢٠

منتجاً جديداً



٧٨

طلباً مسجلاً لبراءات اختراع



عشرة أضعاف

تستخدم مقاعد الطائرات المصنوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد مكونات تقل بعشرة أضعاف عن تلك في المقاعد المصنوعة بالطرق التقليدية



٨٠+

المواد المخصصة للرعاية الصحية يتم تصميمها لتكون قادرة على تحمل عمليات التعقيم الصارمة في المستشفيات



٥٠٪

نسبة الخفض في وزن الشاشات التي تعمل باللمس المصنوعة من البولي كاربونيت



عويض الحارثي
نائب الرئيس التنفيذي للكيمائيات

نعزز مكانتنا الرائدة عبر مشاريع تُحسن من أداء عملياتنا بصورة مستمرة،
وتزيد من مستوى كفاءتها واستدامتها



خالد المانع
نائب الرئيس التنفيذي للمغذيات الزراعية

يعكس المسمى الجديد لوحدة أعمالنا الاستراتيجية توجُّهنا الرامي إلى توسيع
نطاق تركيزنا لتلبية الاحتياجات المتطورة لمجتمع الزراعة العالمي

أهم الإنجازات

تقنية ثاني أكسيد الكربون

تم إنشاء أكبر مصنع من نوعه في العالم لتقنية ثاني أكسيد الكربون في شركة (المتحدة) التابعة لنا، وذلك بعد تطوير هذه التقنية المتطورة لتقنية ثاني أكسيد الكربون، في أحد مراكز (سابك) للأبحاث، وأنجز العمل قبل الموعد المحدد بشهر كامل في أبريل ٢٠١٥م.

الدمج

في إطار برنامج (سابك) التحولي، تم دمج عناصر من وحدتي العمل الاستراتيجية للكيمائيات المتخصصة والبلاستيكيات المبتكرة، تحت مظلة أعمال وحدة العمل الاستراتيجية للكيمائيات. كما تم دمج إدارات التطوير والابتكار التابعة لوحدة الأبحاث والابتكار، لتكون جزءاً من وحدة العمل الاستراتيجية للكيمائيات، وذلك لتسريع وتفعيل الإنجاز الخاص باستراتيجية (سابك) للعام ٢٠٢٥م.

خطوات مستقبلية

ستواصل (سابك) تعزيز مكانتها الرائدة على مستوى العديد من مواد الكيمائيات، والتركيز على تقديم خدمة متميزة بجودة عالية للحفاظ على وضعها مورداً مفضلاً لدى الزبائن في جميع أنحاء العالم. بالنسبة لمنتجات الجلاليكول، التي تعتبر (سابك) رائداً عالمياً في إنتاجها، يجري العمل على إنشاء مصانع جديدة ومشاريع لإزالة الاختناقات، ما يسهم في تلبية الطلب العالمي المتنامي.

أما بالنسبة لمنتجات الميثانول، ستواصل (سابك) ريادتها في هذه المنتجات، حيث يتم حالياً تنفيذ عدد من مبادرات تحسين الإنتاج وزيادته، وبالتالي تلبية الارتفاع في الطلب العالمي؛ مثل حقن ثاني أكسيد الكربون والاستفادة من انبعاثات الغاز المصاحبة لعمليات التصنيع وغيرها. وسنسعى جاهدين لإنتاج مواد أكثر استدامة وكفاءة من حيث التكلفة، كما نعمل على تطوير وتجربة استخدام مواد لقيم بديلة ومتجددة. وعلى مستوى سلسلة إمداداتنا التي تتميز بأنشطتها الاستباقية، فإنها تتفد الآن برنامجاً للتحسين المستمر، عبر قطاعات أعمال الكيمائيات، لضمان توفير إمدادات آمنة ومستدامة لزيائنا.

أهم الإنجازات

المغذيات المتخصصة

في عام ٢٠١٥م، أطلقنا منتجاً جديداً من مركبات الأسمدة (إن بي كيه) في المملكة، صُمم هذا المنتج خصيصاً لنخيل التمر. هذا السماد المركب يساعد على تحسين نوعية وإنتاجية المحصول عاماً بعد عام.

تحويل ثاني أكسيد الكربون

في عام ٢٠١٥م، بدأ مصنع (سافكو ٥) بإنتاج الأسمدة باستخدام ثاني أكسيد الكربون، الذي تم جمعه من عمليات التصنيع.

خطوات مستقبلية

إن توفير الغذاء للعديد المتنامي من سكان العالم يعني الحاجة إلى إنتاج المزيد من الغذاء عبر نفس مساحات الأراضي الزراعية، أو حتى مساحات أقل مما هو عليه اليوم. تؤدي المغذيات الزراعية دوراً حاسماً في مواجهة هذا التحدي، وتقوم (سابك) من خلال التركيز على المركبات المبتكرة، بالمساعدة في تحسين المحصول، وإيجاد مغذيات زراعية أكثر تخصصاً وفعالية. ونفعل ذلك من خلال إيجاد منتجات مصممة خصيصاً لتلبية الاحتياجات المحددة لكل محصول، وتطوير مغذيات ذات كفاءة مُعززة تعمل على تحسين المحاصيل، وتقلل في الوقت ذاته من التأثيرات البيئية للأسمدة.



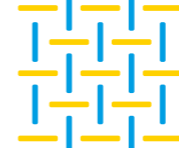
الأولى

رائداً عالمياً في إنتاج الجلاليكول



١٥٠

طلباً مسجلاً لبراءات اختراع



٢٤%

من إنتاج البولبيستر في العالم يتم باستخدام جلاليكول مونو-إيثيلين الذي تنتجه (سابك)



٢٠+%

الزيادة في محصول التمر عند استخدام مركب (سابك) للنخيل



٧٠%

هو حجم الحاجة إلى زيادة إنتاج الغذاء عبر المغذيات الزراعية بحلول عام ٢٠٥٠م



٢٥ سنة

من التعاون الناجم مع زبون المغذيات الزراعية، (مجموعة تشاي تاي) التايلاندية



عبد العزيز بن سليمان الحميد
نائب الرئيس التنفيذي للمعادن

أظهرت المعادن مرونة كبيرة في التعامل مع الظروف الصعبة لهذا العام. وقد نجحنا في اجتذاب زبائن عالميين جدد، وزيادة قدرتنا التنافسية، وفي الوقت ذاته تقديم ابتكارات وإجراءات عمل، تجعل نجاحنا مستداماً

أهم الإنجازات

الاستدامة

من خلال الاستخدام الناجح للمنتجات الثانوية المصاحبة لعمليات التصنيع، مثل الغاز المشتعل ونفايات الفحم، وإعادة تدوير مياه الصرف، نجحت (سابك) ومن خلال وحدة المعادن، في اتخاذ مزيد من الخطوات الرامية إلى زيادة استدامة عملياتها.

الابتكار

عبر منتجات جديدة من الفولاذ المضاد للبكتيريا والمقاوم للحرارة وسعت (سابك) من باقة منتجاتها، وأضافت قدرات جديدة مهمة لزيائنها.

خطوات مستقبلية

أثبتت أعمال المعادن قدرتها على إيجاد فرص في ظروف السوق الصعبة. وستواصل هذا النهج في المستقبل للحفاظ على مكانتنا الرائدة على مستوى صناعة الصلب في المنطقة. تعتمد استراتيجيتنا طويلة الأمد على أربعة محاور: التحسين، والنمو، والابتكار، والتحول. وستواصل مسيرتنا نحو تحقيق هدفنا بأن نصبح شركة رائدة على مستوى تكلفة صناعة الصلب، وفي الوقت نفسه نرفع من كمية ونوعية باقة منتجاتنا. ومن خلال الابتكار سنوفر إمكانات جديدة وأساليب إنتاج أكثر استدامة، في حين سيعمل برنامجنا التحولي على بناء قدرات مواردنا البشرية، وتطوير مصادر جديدة للدخل.

شركات (سابك) وصناعاتها

- أ كيمياويات
- ب بوليمرات
- ج مُغذيات زراعية
- د معادن
- هـ بلاستيكيات مبتكرة

الشركة	الموقع	شركاء (سابك)	المنتجات
١ شركة النيويم البحرين (البا)♦♦	البحرين.	(٢٠٪) لشركة (سابك) للاستثمارات الصناعية، (٧٧٪) لمملكة البحرين، (٢٪) لشركة برنتون للاستثمارات الألمانية.	النيويم (النيويم سائل، أسطوانات بثق، قضبان، كتل مُعدّة للتشكيل).
١ ١ (البيروني) شركة الجبيل للأسمدة	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة مع شركة (تاياون للأسمدة)، الصين الوطنية.	الأمونيا، اليوريا، الهكسانول الإيثيلي-٢، فتالات ثنائية الأوكثيل.
١ (الرازي) الشركة السعودية للميثانول	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة مع مجموعة من الشركات اليابانية، ممثلة في شركة (ميتسوبيشي للكيماويات والغاز) اليابانية	الميثانول الكيماوي.
٢ شركة الخليج لدرفلة (النيويم) (جارمكو)**	البحرين.	(سابك) (٢٨، ٢١٪)، الكويت (١٦، ٩٧٪)، البحرين (٢٨، ٢٦٪)، العراق (٤، ١٢٪)، عُمان (٢، ٠٦٪)، قطر (٢، ٠٦٪)، شركة الخليج للاستثمارات (٥، ١٥٪).	صفائح ورقائق الألمنيوم.
١ (غاز) الشركة الوطنية للغازات الصناعية	الجبيل (المركز الرئيسي)، ينبع (فرع)	(سابك) (٧٠٪)، مجموعة من الشركات الوطنية العاملة في القطاع الخاص بنسبة (٣٠٪).	الجبيل: الأوكسجين والنيتروجين والأرجون والكربون/زينون، ينبع: الأوكسجين والنيتروجين.
١ ١ شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (جبيك)**	البحرين.	مملوكة بالتساوي لكل من (سابك) والبحرين وشركة الصناعات البتروكيماوية الكويتية.	الميثانول، الأمونيا، اليوريا.
٢ الشركة السعودية للحديد والصلب (حديد)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابك).	أسياخ وقضبان التسليح، لفات الأسلاك المدرفلة على البارد والساخن، لفات الأسلاك المجلفنة، المقاطع الحديدية، مسطحات الصلب.
٣ الشركة الوطنية للأسمدة الكيماوية (ابن البيطار)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة مع شركة (سافكو).	الأمونيا، اليوريا، الأسمدة المركبة، والفوسفاتية والسائلة.



٠,٢٥

أفضل معدل لحوادث السلامة تم تسجيله



٤٪

زيادة في مبيعات منتجات الصلب الطويلة، مسجلة ٢,٨٥ مليون طن متري في السنة



١١

براءة اختراع جديدة

- ١ كيمويات
- ٢ بوليمرات
- ٣ مغذيات زراعية
- ٤ معادن
- ٥ بلاستيكيات مبتكرة

الشركة	الموقع	شركاء (سابق)	المنتجات
١ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«برجين أوب زووم»، هولندا.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات لكسان*، زينوي* نوريل*، نوريل جي تي إكس*، فالوكس*، رقائق وأفلام اللكسان.
٢ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«بيركفيل» الأياما، الولايات المتحدة الأمريكية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات لكسان.
٣ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«قرطاجنة»، إسبانيا.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات لكسان، إكستيم*، ألتيم*، سايكولوي*.
٤ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«إم تي. فيرنون»، إنديانا، الولايات المتحدة الأمريكية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات لكسان، سايكولوي، ألتيم، فالوكس، زينوي، زليكس*، سوبيك* سيلتم*، رقائق وأفلام اللكسان، أفلام إيونيكتس.
٥ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«أوتاوا»، إلينوي، الولايات المتحدة الأمريكية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات سايكولاك*، سايكولوي، جيولي*.
٦ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	«سيلريك»، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنج بي بي أو*، راتنجات نوريل، نوريل بي بي إكس، نوريل جي تي إكس، بولي ستايرين عالي التحمل.
٧ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	واشنطن، ويست فيرجينيا، الولايات المتحدة.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	راتنجات سايكولاك TM ، وسايكولوي TM ، وغيلوي TM .
٨ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	ويكسوم، متشيجان، الولايات المتحدة.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	البولي كاربونيت المخصص لصناعة زجاج السيارات

الشركة	الموقع	شركاء (سابق)	المنتجات
١ (ب) الشركة العربية للألياف الصناعية (ابن رشد)	ينبع، المملكة العربية السعودية.	(سابق) (٤٥,١٩٪)، صندوق الإستثمارات العامة (٣٣,٥١٪) مجموعة من الشركات والمؤسسات الوطنية والإقليمية (٢١,٣٠٪).	مركبات عطرية (زايلين، وينزين)، حمض الترفثاليك النقي، حبيبات بي إي تي الخاصة بصناعة العبوات، ترفنالات البولي إيثيلين، حمض الخل.
١ الشركة الوطنية للميثانول (ابن سينا)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة بين (سابق) وشركة (سي تي إي) (٢٥٪ مملوكة لشركة «الود» للتأمين المحدودة و ٢٥٪ لشركة تكساس إيسترن العربية).	الميثانول الكيماوي، ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر.
١ (ب) الشركة السعودية الأوروبية للبتروكيماويات (ابن زهر)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	(سابق) (٨٠٪)، (إكوفول) الإيطالية (١٠٪)، الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب) ١٠٪.	ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر، البولي بروبيلين.
١ (ب) شركة الجبيل للبتروكيماويات (كيميا)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة بين (سابق) وشركة (إكسون موبيل) الأمريكية.	البولي إيثيلين، الإيثيلين.
١ (ب) الشركة العربية للبتروكيماويات (بتروكيميا)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	الإيثيلين، البولي ستايرين، البولي إيثيلين، البيوتين-١، البروبيلين، البيوتادايين، البنزين، مونومر كلوريد الفينيل، عجينة بولي كلوريد الفينيل، إيه بي إس.
١ الشركة السعودية للبتروكيماويات (صدف)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	مناصفة مع شركة (شل) للكيماويات العربية إل إل سي (تابعة لشركة شل الهولندية).	الإيثيلين، الإيثانول الصناعي الخام، الستايرين، الصودا الكاوية، ثنائي كلوريد الإيثيلين، ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر.
٤ شركة الأسمدة العربية السعودية (سافكو)	الجبيل، المملكة العربية السعودية.	(سابق) (٤٢,٩٩٪)، التأمينات الإجتماعية والمؤسسة العامة للتقاعد (١٥,٤٪)، وحملة الأسهم من القطاع الخاص (٤١,٦١٪).	الأمونيا، اليوريا، فورمالدهايد اليوريا.
٤ (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة	خليج سانت لويس، المسيسيبي، الولايات المتحدة.	مملوكة بالكامل لشركة (سابق)	راتنجات سايكولاك TM ، وسايكولوي TM ، وغيلوي TM .

- ١ كيمويات
- ٢ بوليمرات
- ٣ مُغذيات زراعية
- ٤ معادن
- ٥ بلاستيكيات مبتكرة

الشركة	الموقع	شركاء (سابق)	المنتجات
١ الشركة الشرقية للبتروكيماويات (شرق)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	مناصفة مع مجموعة من الشركات اليابانية ممثلة في شركة (ميتسوبيشي).	الإيثيلين، البروبيلين، العطريات، جلايكول الإيثيلين الأحادي والثنائي والثلاثي، البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي، البولي إيثيلين عالي الكثافة.
١ الشركة السعودية اليابانية للأكريلونتريل (شرق)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	(سابق) (٥٠٪)، شركة أساهي كاساي للكيماويات (٣٠٪)، وشركة (ميتسوبيشي) (٢٠٪).	كيمويات.
٢ الشركة السعودية للكيماويات العضوية المعدنية (SOCC)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	مناصفة بين الشركة السعودية للكيماويات المتخصصة وشركة (أليمارل نيدرلاندز بي في).	ثلاثي إيثيل الألمنيوم.
١ الشركة السعودية للكيماويات المتخصصة (المتخصصة)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	(سابق) (٩٩٪)، شركة (سابق) للاستثمارات الصناعية (١٪).	مركبات البولي أولفين الحرارية /البولي برويلين، والبلاستيكيات الهندسية الحرارية/ مركبات البولي كاربونيت، ومركبات البولي كاربونيت/مركبات (إيه بي إس)، ومنتجات متخصصة
٢ شركة سابك إس كيه نكسلين (إس إس إن س)	سنگافورة	مناصفة بين (سابق) وشركة (إس كيه غلوبال كيميكال)	بولي إيثيلين الميتالوسين الخطي منخفض الكثافة، وبلاستومرات البولي أوليفين، والإستومرات البولي أوليفين
١ شركة الجبيل المتحدة للبتروكيماويات (المتحدة)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	(سابق) (٧٥٪)، المؤسسة العامة للتقاعد (١٥٪)، المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية (١٠٪).	الإيثيلين، جلايكول الإيثيلين، البولي إيثيلين، أوليفينات ألفا الخطية.
١ شركة ينبع السعودية للبتروكيماويات (ينبت)	ينبع، المملكة العربية السعودية.	مناصفة بين (سابق) وشركة (إكسون موبيل) الأمريكية.	الإيثيلين، البولي إيثيلين، جلايكول الإيثيلين، بولي برويلين، جازولين، البروبيلين، والهيدروجين.
١ شركة ينبع الوطنية للبتروكيماويات (ينساب)	ينبع، المملكة العربية السعودية.	(سابق) (٥١٪)، وشركاء آخرون بنسبة (٤٩٪).	الإيثيلين، البروبيلين، جلايكول الإيثيلين (أحادي، ثنائي، ثلاثي)، البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي، البولي إيثيلين مرتفع الكثافة، البولي برويلين، الببتان-١، البنزين، الزايلين، مزيج الزايلين/التولوين، ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر.

* العلامة التجارية لشركة (سابق) للبلاستيكيات المبتكرة أي بي بي في
** مشاركات (سابق) في البحرين.

تتضمن هذه القائمة جميع الشركات الصناعية التابعة (باستثناء مرافق المجمعات التصنيعية)، المملوكة بالكامل من قبل (سابق)، أو التي تسهم فيها كشريك، وتشمل هذه القائمة تفاصيل موقع كل شركة، وأنواع المنتجات التي تنتجها، ونسبة ملكية (سابق) (إن لم تكن مملوكة لها بالكامل). يمكنكم الاطلاع على قائمة كاملة بكيانات (سابق) حول العالم من خلال زيارة الموقع التالي: <http://www.sabic.com/corporate/ar/ourcompany/manufacturing-affiliates/sabic-manufacturing-affiliates>

الشركة	الموقع	شركاء (سابق)	المنتجات
١ (سابق) للبتروكيماويات (بي في).	«خيلين»، هولندا.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	البولي إيثيلين عالي الكثافة، البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي، البولي إيثيلين منخفض الكثافة، البولي برويلين، الإيثيلين، البروبيلين، البوتادين، ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر، البنزين، المركبات البنزينية، الستايرين، لقيم راتج الكربون ٩، قطارة التكسير، استالين، هيدروجين وكربون أسود.
١ (سابق) للبتروكيماويات (المملكة المتحدة)	«تي سايد»، المملكة المتحدة.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	إيثيلين، برويلين، بنزين، سايلوهكسان، قطارة التكسير، هيدروجين، بوتادين، بولي إيثيلين منخفض الكثافة.
٢ (سابق) للبولى أوليفينات (جي إم بي إتش).	«جيلسنكريشن»، ألمانيا.	مملوكة بكاملها لشركة (سابق).	البولي إيثيلين عالي الكثافة، البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي، البولي برويلين.
١ الشركة السعودية للميتاكريليت	الجبيل، المملكة العربية السعودية	مملوكة مناصفة بين شركة (سابق) وشركة (متسوبيشي ريون)	الميثيل ميتاكريليت، البولي ميثيل ميتاكريليت.
١ (ساينوبيك سابك تيناجين للبتروكيماويات المحدودة)	«تيناجين»، الصين	ين شركة (سابق) مناصفة للاستثمارات الصناعية وشركة «ساينوبيك» الصينية.	الإيثيلين، البروبيلين، البولي إيثيلين عالي الكثافة، البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي، البولي برويلين، أكسيد الإيثيلين، جلايكول الإيثيلين الأحادي، جلايكول الإيثيلين الثنائي، الفينول، الأسيتون، ميثيل ثالثي بوتيل الإيثر، البوتادين، والبوتان - ١.
١ (سابق) شركة كيان السعودية للبتروكيماويات (كيان السعودية)	الجبيل، المملكة العربية السعودية	(سابق) (٣٥٪)، مستثمرون سعوديون (٦٥٪).	إيثيلين، برويلين، بولي برويلين، بولي إيثيلين منخفض الكثافة، بولي إيثيلين عالي الكثافة، جلايكول الإيثيلين، أسيتون، بولي كاربونات أمينات الإيثانول، الإكتولاليت، البيسفينول أ، البنزين، البوتانول الطبيعي، المنظفات الكحولية الطبيعية.

دليل (سابك) حول العالم

ألبانيا

شركة (سابك) اليونان
مكاتب كوزموس
أقيو جيورجو ٥
باترياشيكو بايلي
تيسلونيك
اليونان
هاتف: + ٣٠ ٢٣١٢ ٠٨٠٢١٠
فاكس: + ٣٠ ٢٣١٢ ٠٨٠٢١٩

الأرجنتين

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)
الأرجنتين إس آر إل
ديسكارتيس، ٣٦٦٨ زيب بي ١٦٦١ آيه واي إف
تورتوقيتاس، بيسيا، بيونس آيريس
الأرجنتين
هاتف: + ٥٢ ٢٣٢٠ ٥٥ ٢٨٠٠
فاكس: + ٥٤ ٢٣٢٠ ٥٥ ٢٨٢١

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) الأرجنتين

إس آر إل
إنغ بوتى، ٢٤٠، بيسو ١١
بيونس آيريس، الأرجنتين سي ١٠٠١ آيه إف بي

أرمينيا

سابك دبي
ص ب ٢٥٨٩٢
دبي، الإمارات العربية المتحدة
هاتف: + ٩٧١٤٤٣٥٨٨٨
فاكس: + ٩٧١٤٤٣٣٠٨١٠

أستراليا

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) (أستراليا)
بي تي واي المحدودة
جناح رقم ١٤، مستوى ١، مبنى رقم ٣
١٩٥ طريق ويلينغتون
كلايتون فيكتوريا ٣١٦٨
أستراليا
هاتف: + ٦١٢ ٨٥٦١ ٣٦٠٠
فاكس: + ٦١٢ ٩٥٦١ ٤٩٠٠

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) (أستراليا)

بي تي واي المحدودة
جناح رقم ٢ الطابق الرابع
آي سي قراند افينيو
روزهيل ٢١٤٢
نيو ثاوث ويلز
أستراليا
هاتف: + ١ ٨٠٠ ٦٤٩ ١١٢
فاكس: + ٦١٢ ٩٥٦١٤٩٢٢

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) (أستراليا)

بي تي واي المحدودة
جناح رقم ٢،
٣٤١ طريق باينيهام
ماردن، ساوث أستراليا ٥٠٧٠
أستراليا
هاتف: + ٦١ ٢٨٥ ٦١٢ ٦٠٠
فاكس: + ٦١٢ ٣٩٥٦١٤٩٢٢

النمسا

شركة (سابك) دويتشلاند جي إم بي إتش
شارع أرنست - غروس رقم ٢٤
٤٠٢١٩ دوسلدورف
ص ب ١٠٤٨٦٥
٤٠٢٣٩ دوسلدورف
ألمانيا
هاتف: + ٤٩ ٢١١ ١ ٧١ ٤٠٠
فاكس: + ٤٩ ٢١١ ١ ٧١ ٤٠١٠

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

جي إم بي إتش بوتيندورفر استراس ٤٧
٢٧٠٠ وينر نيوسادات
النمسا
هاتف: + ٤٣ ٢٦٢٢ ٣٩٠ ٣١
فاكس: + ٤٣ ٢٦٢٢ ٣٩٠ ٢٠

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

آيه يو إس جي إم بي إتش
د. كارل ليوجر رينج ١٠
١٠١٠ فين
النمسا
هاتف: + ٤٣ ٢٦٢٢٣٩٠٠

أذربيجان

سابك تركيا
سابك بتروكيما تك المحدودة إس تي آي
سابك بلويمرلاند مهندسليك بلاستيكي
سان تيك آيه. أس.
بلاستيكي سان تيك آيه إس
ساري ماه د. عدنان بيوكوتتيز كاد
أكوم أوفيس سيساس بلازا بلوك رقم ٢
الأدوار ٢٠ - ٢١
عمرانية اسطنبول

تركيا

هاتف: + ٩٠ ٢١٦ ٦٣٦ ٥٠٠٠
فاكس: + ٩٠ ٢١٦ ٦٣٦ ٥٠٥٠

البحرين

أليا (شركة النيويم البحرين)
(مشروع إقليمي مشترك)
ص ب ٥٧٠ المنامة
البحرين
هاتف: + ٩٧٢ ١٧ ٨٣٠ ٠٠٠
فاكس: + ٩٧٢ ١٧ ٦٦٢ ١٢٠

شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (جيبك)

(مشروع إقليمي مشترك)
ص ب ٢٦٧٢٠ - المنامة
البحرين
هاتف: + ٩٧٢ ١٧ ٧٣١ ٧٧٧
فاكس: + ٩٧٢ ١٧ ٧٣١ ٠٤٧
بريد إلكتروني: gpic@gpic.com

شركة الخليج لدرفلة الألمنيوم (جارمكو)

(مشروع إقليمي مشترك)
منطقة سينترا الصناعية
ص ب ٢٠٧٢٥
البحرين
هاتف: + ٩٧٢ ١٧ ٧٣١ ٠٠٠
+ ٩٧٢ ١٧ ٧٣٤٦٠٠
فاكس: + ٩٧٢ ١٧ ٧٣٠ ٥٤٢
بريد إلكتروني: sales@garmco.com

دول البلطيق

سابك أوروبا الشرقية
كوزموداميانزكا نيبريهانيا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
روسيا الاتحادية
هاتف: + ٧ ٩٨٥ ٧٦٦٦٩١٤
هاتف: + ٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٢
فاكس: + ٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٢

بيلاروسيا

سابك أوروبا الشرقية
كوزموداميانزكا نيبريهانيا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
روسيا الاتحادية
هاتف: + ٧ ٩٨٥ ٧٦٦٦٩١٤
هاتف: + ٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٢
فاكس: + ٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٢
بريد إلكتروني:
Sales.benelux@sabic.com

بلجيكا

مبيعات (سابك) أوروبا
ص ب ٥١٥١
٦١٢٠ بي دي سيتارد
هولندا
هاتف: + ٣١ ٤٦ ٧٢٢ ٣٣٨١
فاكس: + ٣١ ١٠ ٢٦٤ ٤٨٢٢
بريد إلكتروني:
Sales.benelux@sabic.com

سابك بلجيكا إن في
خيلينلان ٣٥
بي - ٣٦٢٠، جنك
بلجيكا
هاتف: + ٣٢ ٨٩ ٥٧٤٧٠٧

البوسنة والهرسك

سابك المجر كيه إف تي
برج دونا مبنى المكتب
نييفيردو يو ٢٢
مبنى بي الطابق العاشر
١١٢٨ بودايست
هاتف: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٧
هاتف: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٦
فاكس: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٨

بلغاريا

سابك اليونان إم إي بي إي
مكاتب كوزموس
أقيو جيورجو ٥
باترياشيكو بايلي
تيسلونيك
اليونان
هاتف: + ٣٠ ٢٣١٢ ٠٨٠٣١٠
فاكس: + ٣٠ ٢٣١٢ ٠٨٠٣١٩

البرازيل

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) أمريكا الجنوبية
طريق إبراهيمورا ٢٣٢٢ توري ١ سي جي ٤٢
٩٠٠-٢٨-٠٤ ساوبولو إس بي
البرازيل
هاتف: + ٥٥ ١١ ٣٧٠٨ ٠٥٠٠
فاكس: + ٥٥ ١١ ٣٧٠٨ ٠٥٠٥

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) - أمريكا الجنوبية

روا مانويل توماز ٥٤٥
١٩٠-٦٧-١٧ كامبناس إس بي
البرازيل
هاتف: + ٥٥ ١٩ ٣٧٨١ ١٠٠٠
فاكس: + ٥٥ ١٩ ٣٢٨١ ٢١٤٤

كندا

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)
١ أستركشورد برودكس درايف
لوفت سولت، أونتااريو كيه أو سي آي بيه أو
كندا
هاتف: + ٩٠٥ ٥٢٤ ٨١٩٩
فاكس: + ٩٠٥ ٥٢٤ ٩٢٢٠

٩١٥٠ طريق المطار

بارميتون، أونتااريو إل إس ٦ جي ١
آر إم ٢١٢، كراون بلازا هاربر فيو زيامن
كندا
طريق زين هاي رقم ١٢ - ٨

الصين

شركة (سابك) شنغهاي للتجارة المحدودة
٢٥٥٠، طريق زيايو
بودونغ شنغهاي ٢٠١٣١٩، الصين
هاتف: + ٨٦ ٢١ ٢٠٢٧ ٨١١٨
فاكس: + ٨٦ ٢١ ٢٠٢٧ ٨٢٨٨
بريد إلكتروني: suppl-sro@sabic.com.cn

شركة (سابك) شنغهاي للتجارة المحدودة
سابك فرع بكين
برج «سي»، مركز بيجين ينثاي رقم ٢
شارع جيانغومينواي
مقاطعة شاويانغ، بكين
١٠٠٠٢٢ الصين

مقاطعة شاويانغ، بكين
١٠٠٠٢٢ الصين

هاتف: + ٨٦ ١٠٦ ٦٤٨ ٥٨٨٨
فاكس: + ٨٦ ١٠٦ ٥٢٩ ٦٧٨١
البريد الإلكتروني: stcl-bej@sabic.com

شركة سابك (شنغهاي) للتجارة المحدودة

فرع شينزهين
الوحدة (٠١)، الدور الثالث، البرج ٣
كيري بلازا، طريق ١-زونغ زين سي.
مقاطعة فوتيان

شنزهين

٥١٨٠٤٨ الصين
هاتف: + ٨٦ ٧٥٥ ٢٥٨٢ ٨٨٢٨
فاكس: + ٨٦ ٧٥٥ ٢٥٨٢ ٨٩٢٣
البريد الإلكتروني: stcl-shz@sabic.com.cn

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب شينجدو
١٩/ب برج المدينة
رقم ٨٦ القسم ١
جنوب طريق رينمين
شينجدو ٦١٠٠١٦
الصين
هاتف: + ٨٦ ٢٣٦ ٣٤٦ ٢٠٠٠
فاكس: + ٨٦ ٢٣٦ ٣٤٦ ٢٠٢٨

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب تشونغتشينغ
شركة تشونغتشينغ المحدودة
طريق رقم ٢ زيكو، مقاطعة شانغبا
تشونغتشينغ ٤٠١٣٣٢
الصين
هاتف: + ٨٦ ٢٣٦ ٥٦٢ ١٣٣١
فاكس: + ٨٦ ٢٣٦ ٥٦٢ ٠٢٥١

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب شينزهين
الوحدة (٠١)، الدور الثالث، كيري بلازا، البرج ٣،
طريق ١-زونغ زين سي.
مقاطعة فوتيان
شنزهين ٥١٨٠٤٨ الصين
هاتف: + ٨٦ ٧٥٥ ٢٥٨٢ ٨٨٢٨
فاكس: ٨٦ ٧٥٥ ٢٥٨٢ ٨٦٦٣

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) مكتب زيامين

١٩١٢ ميني تيانجين العالمي
طريق نانجينج رقم ٧٥
تيانجين ٣٠٠٠٥٠
الصين
هاتف: + ٨٦ ٢٢ ٢٣٢٠ ١٨٥١
فاكس: + ٨٦ ٢٢ ٢٣٢٠ ٠٩٩٥

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب كويندو
آر إم ٢٨٠١ - ٢، الطابق ٢٨
كوسكو بلازا، برج ب
طريق هونغ كونج الأوسط، رقم ٦١
كويندو ٣٦٦٠٧١
الصين
هاتف: + ٨٦ ٥٢٢ ٨٥٧٩ ٠٣٣٣١
فاكس: + ٨٦ ٥٢٢ ٨٥٧٩ ٠٣٣٣٠

هاتف: + ٨٦ ١٠٦ ٦٤٩ ٥٨٨٨
فاكس: + ٨٦ ١٠٨ ٥٢٩ ٦٧٨١

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب جوانجزهو
آر إم ٢٥٠٢ مايور بلازا الصين
طريق تيانهي باي رقم ١٨٩
جوانجزهو ٥١٠٦٢٠
الصين
هاتف: + ٨٦ ٢٠ ٣٨٤٨ ٨٢٨٢
فاكس: + ٨٦ ٢٠ ٣٨٤٨ ٨٢٦٦

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب هانغزو
آر إم ١٧٠٣، البرج الغربي
مركز فورتشن فاينانس
رقم ٢٧، طريق جيفانغ ثي
هانغزو ٣١٠٠١٦
الصين
هاتف: + ٨٦ ٥٧١ ٨٧٦٣ ١٧٤٧
فاكس: + ٨٦ ٥٧١ ٨٧٦٣ ١٧٤٨

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب سوزهو
آر إم ٨١٢، الدور الثامن المبنى العالمي
طريق سوزهو رقم ٢ غرب
سوزهو ٢١٥٠٢١، جيانغسو
الصين
هاتف: + ٨٦ ٥١٢ ٦٢٨٨ ٢٢٨٦
فاكس: + ٨٦ ٥١٢ ٦٢٨٨ ٢٢٨٩

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) (شنغهاي)

المحدودة
٥٨ طريق آي دو
المنطقة الحرة واي جوا كايو
شنغهاي ٢٠٠١٣١

(سابك للبلاستيكيات المتكورة) (شنغهاي)

الصين
هاتف: + ٨٦ ٢١ ٥٠٤٦ ٠٠٠٠
فاكس: + ٨٦ ٢١ ٥٠٤٦ ٠٦٠٠

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب تيانجين
آر إم ١٩١٢ ميني تيانجين العالمي
طريق نانجينج رقم ٧٥
تيانجين ٣٠٠٠٥٠
الصين
هاتف: + ٨٦ ٢٢ ٢٣٢٠ ١٨٥١
فاكس: + ٨٦ ٢٢ ٢٣٢٠ ٠٩٩٥

(سابك للبلاستيكيات المتكورة)

مكتب كويندو
آر إم ٢٨٠١ - ٢، الطابق ٢٨
كوسكو بلازا، برج ب
طريق هونغ كونج الأوسط، رقم ٦١
كويندو ٣٦٦٠٧١
الصين
هاتف: + ٨٦ ٥٢٢ ٨٥٧٩ ٠٣٣٣١
فاكس: + ٨٦ ٥٢٢ ٨٥٧٩ ٠٣٣٣٠

إيران

سابلِك إيران
الوحدات رقم دي ٣، الدور الثالث
رقم ١٦٤٣، مجمع سافارين التجاري
محطة غاز أوبوب، شارع شريعتي
طهران
جمهورية إيران الإسلامية
هاتف: ٥-٠٢٢٦٤٥٠٣ ٢١ ٩٨ +
فاكس: ٥٤٢٢٢٢٢٥٤ ٢١ ٩٨ +

العراق

مكتب (سابلِك) التمثيلي في العراق
فيلا بمنطقة المنصور للأعمال
حي المنصور
بغداد، العراق
هاتف: ٥٤٢٢ ٩٢٥ ٧٨٠ ٩٦٤ +

إيطاليا

(سابلِك) إيطاليا إس آر آي
فيا سايمون شافينو ١١ / ١٩
٢٠١٥٨ ميلانو، إيطاليا
هاتف: ٣٩٠٢٨٥٩٧٤١ +
فاكس: ٣٩٠٢٨٦٤٦٥٤٧٢ +

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة إيطاليا إس آر إل
فيا سايمون شافينو ١١ / ١٩
٢٠١٥٨ ميلانو، إيطاليا
هاتف: ٣٩٠٢٣٧٧١٣٥١ +
فاكس: ٣٩٠٢٣٧٧١٣٥٢٣ +

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة إيطاليا إس آر إل
فيا سان فرانسيسكو دي أسيسي ١١ / ١٢، ٢١٠٥٧
أولونا، إيطاليا
هاتف: ٣٩ ٠٣٣١ ٣٤ ٩٩١١ +
فاكس: ٣٩ ٠٣٣١ ٣٤ ٩٩٢١ +

أيرلندا

شركة سابلِك المملكة المتحدة المحدودة
بيرميل درايف
ريدتش، ورس، بي ٩٨ ٨ كيو جيه
المملكة المتحدة
هاتف: ٥٩٠٥٧٠ ١٥٢٧ ٤٤ +
فاكس: ٥٩٠٥٧٧ ١٥٢٧ ٤٤ +

اليابان

شركة سابلِك اليابان المحدودة
مبنى نادي طوكيو
كاسوميغاسيكي ٢-٢ ٦ شايودا-كيو طوكيو
١٠٠-٠٠١٢
اليابان
هاتف: ٢٩٢٠ ٣٥٨٠ ٨١٢ +
فاكس: ٩٧٧٧ ٣٥٨٠ ٨١٢ +
البريد الإلكتروني: sjl@sabic.co.jp

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة اليابان إل إل سي
مكتب طوكيو، مبنى نادي طوكيو

مبنى نادي طوكيو
كاسوميغاسيكي ٢-٢ ٦ شايودا-كيو
طوكيو ٠٠١٢ - ١٠٠
اليابان
هاتف: ٤٧٠٠ ٣٥٩٣ ٨١٢ +
فاكس: ٤٧٠٩ ٣٥٩٣ ٨١٢ +

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة اليابان
إل إل سي (مركز التقنية الياباني)
٢-٢ كينو فوكا، موكا
توشيقي ٣٢١ - ٤٣٩٢

مصنع موكا
٢-٢ كينو فوكا، موكا
توشيقي ٣٢١ - ٤٣٩٢
اليابان
هاتف: ٢١١١ ٣٨٥٠ ٨١٢ +
فاكس: ٢١٥٦ ٣٨٥٠ ٨١٢ +

مكتب أوساكا
أوساكا سن مليون مبنى أوساكا
مينامي-هونماشي
شوكو-كيو، أوساكا ٠٠٥٤ - ٥٤١
اليابان
هاتف: ٢٦٠١ ٦٢٢٢ ٨١٢ +
فاكس: ٢٦٠٦ ٦٢٢٢ ٨١٢ +

مكتب مبيعات ناغويا
ساكورادوري، مبنى إم آي دي ٢-٢ ٢٣ - ٢٠٠
مارونوشي، ناكا-كيو
ناغويا، آيشي ٠٠٠٢ - ٤٦٠
اليابان
هاتف: ٥٢٨٥٥٢٤٤٠ +
فاكس: ٥٢٨٥٥٢٤٥٩ +

كازاخستان

سابلِك أوروبا الشرقية
سابلِك دبي
ص ب ٢٥٨٩٢
دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة
هاتف: ٩٧١٤٤٣٥٨٨٨ +
فاكس: ٩٧١٤٤٢٣٠٨١٠ +

كينيا

مركز باسيس، الدور الرابع
طريق وايكي، ويستلاندز
كاسوميغاسيكي ٢-٢ ٦ شايودا-كيو طوكيو
١٠٠-٠٠١٢
نيروبي، كينيا
هاتف: ٤٠٠٠ ٢٩٤ ٢٥٤ +
فاكس: ٤١١١ ٢٩٤ ٢٥٤ +

كوريا الجنوبية

شركة سابلِك كوريا المحدودة
برج دونجهون الطابق ٢٠
١٩-٧٠٢ يوكسام - دونج

كانغنام - كو
سيئول ٥١٣ - ١٣٥
كوريا الجنوبية
هاتف: ٧٧٩٠ ٢٠٥٢ ٨٢٢ +
فاكس: ٧٧٩٤ ٢٠٥٢ ٨٢٢ +
البريد الإلكتروني:
skl@sabic.co.kr

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة كوريا المحدودة
مكتب سيئول
الدور ٢٠ برج دونجهون
١٩-٧٠٢ يوكسام-دونج
كانغنام - كو
سيئول، ١٣٥ - ٥١٣
كوريا الجنوبية
هاتف: ٥١٠٦٢٥٠ ٢٠٥٢ ٨٢٢ +
فاكس: ٥١٠٦٤٦١ ٢٠٥٢ ٨٢٢ +

المركز الكوري التقني (كي تي سي)
٧١٢٨-٢ تيبيونج ١ - دونج
سينوج - جو مدينة سنجانم
محافظة جايونجي، ٤٦١ - ٨٢٤
كوريا الجنوبية
هاتف: ٥٠٠٠ ٧٧٨ ٨٢٢١ +
فاكس: ٥١٠٢ ٧٧٨ ٨٢٢١ +

مكتب دياجو

جوانمن كيونسول هوكوان ٢إف
٥-٢٥٦ شينجونج ٤-دونج، دونج جيو
دياجو - ساي ٧٠١ - ٨٢٩
كوريا الجنوبية
هاتف: ٤١٠٤ ٧٤٦ ٨٢٥٢ +
فاكس: ٤١٠٢ ٧٤٦ ٨٢٥٢ +

مصنع جنجو

مصنع جنجو كاوريا
٢٤٠-٢٨٠
جنجو- إس أي جنكوبوك
٢٤٠-٢٨٠ كوريا الجنوبية
هاتف: ٨١١١ ٨٥٠ ٤٢ ٨٢٢ +
فاكس: ٨٥٠ ٤٢ ٨٢٢ +

لاتفيا

سابلِك أوروبا الشرقية
كوزموداميانزكيا نيبريهاننا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
هاتف: ٧٦٦٦٩١٤ ٩٨٥ +
هاتف: ٢٨٧٩٢٠٢ ٤٩٥ +
فاكس: ٢٨٧٩٢٠٢ ٤٩٥ +
بريد الإلكتروني:
SalesCISBaltics@sabic-europe.com

لبنان

سابلِك لبنان
ميناء الحصن
مبنى مواقف بيروت ١٣٤٤، الدور الخامس
مخطط ب، شارع أحمد داغوق

ص ب ١١ - ٢١٥٢
بيروت ٢٠١١ - ٨٤٠٢
لبنان
هاتف: ٧٣٤ ٤٤ ١١٩ ٩٦ +
تحويلة ٢٢٠ أو ٠
فاكس: ٧٢٨ ١١٩ ٩٦ +

ليتوانيا

سابلِك أوروبا الشرقية
كوزموداميانزكيا نيبريهاننا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
هاتف: ٧٦٦٦٩١٤ ٩٨٥ +
هاتف: ٢٨٧٩٢٠٢ ٤٩٥ +
فاكس: ٢٨٧٩٢٠٢ ٤٩٥ +
بريد الإلكتروني:
SalesCISBaltics@sabic-europe.com

مقدونيا

سابلِك اليونان إم إي بي إي
مكاتب كوزموس
أقيو جيورجو ٥
باترياشيكو بايلي
تيلسونيكي
اليونان
هاتف: ٠٨٠٣١٢ ٢٠٠٢٣١٢ +
فاكس: ٠٨٠٣١٢ ٢٠٠٢٣١٢ +

ماليزيا

سابلِك لبللاستيكيات المتكورة ماليزيا
المخطط ٧٦٢ جلان حجج سيرات
٤٢١٠٠ كلانق
سلانقور
ماليزيا
هاتف: ٣٢٩١٣١٢٣٢ ٦٠٢ +
فاكس: ٣٢٩٠٣١٢٣٢ ٦٠٢ +

سابلِك لبللاستيكيات المتكورة ماليزيا إس دي إن
الوحدة ٤ بي، الطابق الأسفل ٥ فندق إكواتوريال
رقم ١ جلان بوكيت جامبول
١١٩٠٠ بينانق

ماليزيا
هاتف: ٨١٨٠٨٨٦ ٤ ٦٠٤ +
فاكس: ٨١٨٠٨٨٠ ٤ ٦٠٤ +

سابلِك لبللاستيكيات المتكورة ماليزيا
الجناح ٣- ١١ - ٢٨، المربع ٣ بي
الطابق ١١ بلازا سنترال
جلان استيسان سينترال ٥
كوالالمبور ٥٠٤٧٠
ماليزيا
هاتف: ٦١٩٨ ٢٢٢٧ ٦٠٢ +
فاكس: ٢٤٨٧ ٢٢٢٢ ٦٠٢ +

المكسيك

سابلِك لبللاستيكيات المتكورة المكسيك إس دي آر
إل دي سي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة سيرفيكيوس
المكسيك إس دي آر إل دي سي في
شارع ياسيو دي لا ريفورما، ٢٦٢٠
توري ريفورما بلس بيسو ١٧ كول
لاموس ألتاس ١١٩٥٠ المكسيك، دي إف

بوليفارد دي لوس ريو
كيه.إم.٤٨ بورتيو الصناعية، ألتاميرا
ألتاميرا، تماوليباس، المكسيك
هاتف: ٦٧٠٠ ١١٠٥ ٥٢٥ +
فاكس: ٦٧٩٩ ١١٠٥ ٥٢٥ +

سابلِك بوليمر شيبس المكسيك إس دي آر إل دي
سي في
كالي إي، رقم ٢٤ كول سيرفيسيريا موديلو
٥٢٣٢٠ ناوكالبان، المكسيك

مولدافا

سابلِك بولندا إسبي زيد.أو.أو
يو إل ١٧ استازنيا ٤٥ آيه
١٤٦-٠٢ وارسو
بولندا
هاتف: ٢٧٢٧ ٤٢٢ ٤٨٢٢ +
فاكس: ٢٧٤٠ ٤٢٢ ٤٨٢٢ +

الجيل الأسود

سابلِك المجر كيه إف تي
برج دونا مبنى المكتب
نيشيردو يو ٢٢
مبنى بي الطابق العاشر
١١٢٨ بودابست
هاتف: ٢٣٢٧ ٨٨٩ ٣٦١ +
هاتف: ٢٣٢٦ ٨٨٩ ٣٦١ +
فاكس: ٢٣٢٨ ٨٨٩ ٣٦١ +

المغرب

سابلِك المغرب
٢٢ شارع باني ريتون، شارع ك إم ٤.٢
محمد السادس، حي سوسي
الرباط
المغرب
هاتف: ٥١٧٠٢ ٢١٧٥٢٣٧٧٥ +
فاكس: ٥١٧٠٥ ٢١٧٥٢٣٧٧٥ +

هولندا

سابلِك كابيتال بي في
مركز التجارة العالمي البرج إتش الدور ٢٧
زويدبيلن ٢١٦
١٠٧٧ إكس في أمستردام
هاتف: ٢١٢٨ ٧٢٢ ٤٦ ٣١ +
فاكس: ٤٨٢٩ ٣٦٤ ١٠ ٣١ +
سابلِك أوروبا
ص ب ٥١٥١

٦١٢٠ بي دي سيتارد
هولندا
هاتف: ٢٢٢٢ ٧٢٢ ٤٦ ٣١ +
فاكس: ٢٢٢٢ ٧٢٢ ٤٦ ٣١ +
البريد الإلكتروني:
info@sabic-europe.com

مبيعات سابلِك أوروبا
يوروبابوليفارد ٠١ ٦١٢٥ إل دي سيتارد
هولندا
هاتف: ٧٢٢٢٢٨٩ ٤٦ ٣١ +
فاكس: ٢٦٤٤٨٢٢ ١٠ ٣١ +
بريد الكتروني:
sales.benelux@sabic.com

سابلِك أوروبا - التصنيع

ص ب ٤٧٥
٦١٦٠ آيه إل خيلين
هولندا
هاتف: ٤٦٤٧٦٧٠٠٠ ٣١ +
البريد الإلكتروني:
geleen@sabic-europe.com

شركة سابلِك لبللاستيكيات الحرارية المعززة
بالألياف
دي سيريلنغ ١٥
٨٢١٩ بي زي ليليستاد
هولندا
www.frt.sabic.com

سابلِك أوروبا - الأبحاث والتطوير
ص ب ٣١٩
٦١٦٠ آيه إتش خيلين
هولندا
هاتف: ٠٢٠٧ ٤٦٦ ٤٦ ٣١ +
فاكس: ٠٥٠٣ ٤٧٦ ٤٦ ٣١ +

(سابلِك) لبللاستيكيات المتكورة بي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة التمويلية بي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة جي بي بي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة القابضة بي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة آي بي بي في
سابلِك لبللاستيكيات المتكورة آي بي

المرخصة بي في
المقر الأوروبي الرئيس
بلاستيكلان ١
٤٦١٢ بي إكس بيرجين أوب زوم
هولندا
هاتف: ٢٩ ٢٩١١ ١٦٤ ٣١ +
فاكس: ٢٩ ٢٩٤٠ ١٦٤ ٣١ +

بي في ستيج - يوني هاي فاي
زوتكيتين ٢٣
١٦٠١ إيه إكس إنخوسين
هولندا
هاتف: + ٣١ ٢٢٨ ٣١٧ ٩٤٤
فاكس: + ٣١ ٢٢٨ ٣١٧ ٢٧٨

النرويج

شركة سابك النرويج آيه إس
كوغلي آلي ٢
دي كيه - ٢٩٧٠ هورشولم
الدنمارك
هاتف: + ٤٥ ٣٣ ٣٢ ٤٩ ١٨

باكستان

سابك باكستان بي تي في المحدودة
إم - ١٢٢ - ١٢٦، دور الميزانين
بنزنس أركاد موفمبيك
فندق موفمبيك، طريق كلوب
كراتشي - ٧٥٥٣٠
هاتف: +٩٢ ٢١٣ ٥٦٣ ٣٢٢٩

الفلبين

شركة سابك باسيفيك بي تي آيه المحدودة
مكتب سابك التمثيلي بالفلبين
الطابق ٣٨
برج فيلام لايف
٨٧٦٧ باسوي دو روكساس
مدينة ماکاتي ١٢٢٦
الفلبين
هاتف: + ٦٣ ٢ ٨٨٥ ٠٤٩٧
فاكس: + ٦٣ ٢ ٨٨٥ ٠٢٩٤
البريد الإلكتروني:
sappl-pro@sabic.com.ph

بولندا

سابك بولندا إسبي زيد.أو.أو
يو إل استازنيا ٤٥ آيه
-٠٢- ١٤٦ وارسو
بولندا
هاتف: + ٤٨ ٢٢٤ ٣٢٣ ٧٢٢
فاكس: + ٤٨ ٢٢٤ ٣٢٣ ٧٤٠
سابك للبيلاستيكيات المتكررة بولندا
إسبي زيد.أو.أو
١٧ شارع إستازنيا ٤٥ آيه
-٠٢- ١٤٦ وارسو
بولندا
هاتف: + ٤٨ ٢٢٤ ٣٢٣ ٧٢٢
فاكس: + ٤٨ ٢٢٤ ٣٢٣ ٧٤٠

البرتغال

شركة سابك للتسويق إيريكا إس آيه يو
ايديفيسيو يورو-٣
فريديريك مومباو ٥، 4a-
إيه - ٠٨٩٦٠ سانت جست ديسفيرين
برشلونة

إسبانيا
هاتف: + ٣٤ ٩٣ ٤٧٠ ٣٠ ٦٠
فاكس: + ٣٤ ٩٣ ٤٧٣ ٦٤ ٣٦

رومانيا

شركة (سابك) المجر كي إف تي
ميني برج دونا التجاري
نيفوردو يو. ٢٢
ميني ب، الدور ١٠، ١١٢٨ بودابست
المجر
هاتف: + ٣٦ ١٨٨ ٩٢٣ ٣٦
فاكس: + ٣٦ ١٨٨ ٩٢٣ ٣٧
هاتف: + ٣٦ ١٨٨ ٩٢٣ ٣٨

روسيا

سابك أوروبا الشرقية
كوزموداميانزكيا نيبريهانيا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
هاتف: +٧ ٩٨٥ ٧٦٦٦٩١٤
هاتف: +٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٣
فاكس: +٧ ٤٩٥ ٢٨٧٩٢٠٢

(سابك للبيلاستيكيات المتكررة) روسيا

كوزموداميانزكيا نيبريهانيا ٥٢ مبنى رقم ٤
موسكو ١١٥٠٥٤
روسيا
هاتف: +٧ ٤٩٥ ٢٨٧ ٩٢ ٠٣
فاكس: +٧ ٤٩٥ ٢٨٧ ٩٢ ٠٢

المملكة العربية السعودية

الشركة السعودية للصناعات الأساسية
(المركز الرئيس)
ص.ب ٥١٠١
الرياض ١١٤٢٢
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٢٢٥ ٨٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٢٢٥ ٩٠٠٠
البريد الإلكتروني: info@sabic.com

مكتب الدمام

ص.ب ٢٦٢٩
الدمام ٣١٤٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٨١٠ ٨٤٤٤
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٨١٠ ٨٤٢٠

مكتب جدة

ص.ب ٣٠٢٠٤
جدة ٢١٤٧٧
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٢ ٦٠٨ ٨٨٨
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ٦٠٨ ٨٨١٠

مكتب الجبيل

ص.ب ١٠٠٤٠
الجبيل ٣١٩٦١

المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٧ ٧٢٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٧ ٠٤٠٠

ساب تانك

سابك لخدمات الشحن (الجبيل)
ص.ب ١٠١٣٥
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٥ ٣٦٤٦
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٥٤٧٠

مكتب ينبع

ص ب ٣١٦٥٦، ينبع ٤١٩١٢
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٩٦ ٥٤٤٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٩٦ ٥٣٣٢

الرازي

الشركة السعودية للميثانول
ص.ب ١٠٠٥٦
مدينة الجبيل الصناعية ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٧٨٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٥٥٥٢
البريد الإلكتروني:
arrazi@arrazi.sabic.com

البيروني

شركة الجبيل للأسمدة
ص.ب ١٠٠٤٦
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ٦٤٨٨
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ٧١٢٢
البريد الإلكتروني:
albayroni@albayroni.sabic.com

غاز

الشركة الوطنية للغازات الصناعية
ص.ب ١٠١١٠
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٥٧٣٨
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٨٨٨٠
البريد الإلكتروني:
hussainaa@gas.sabic.com

حديد

الشركة السعودية للحديد والصلب
ص.ب ١٠٠٥٣
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ١١٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٥٠٠٠

ابن البيطار
الشركة الوطنية للأسمدة الكيماوية
ص.ب ١٠٢٨٣
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ١١٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ١٢٥٧

ابن رشد

الشركة العربية للألياف الصناعية
ص.ب ٣٠٧٠١
ينبع ٤١٩١٢
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٢١ ٨٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٢١ ٨٠٠٨

ابن سينا

الشركة الوطنية للميثانول
ص.ب ١٠٠٠٣
مدينة الجبيل الصناعية ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٥٥٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٥٦٠٤

ابن زهر

الشركة السعودية الأوروبية للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٣٣٠
الجبيل ١٠٣٣٠
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ٥٠٦٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ٢٩٦٦
البريد الإلكتروني:
info@ibnzahr.sabic.com

كيميا

شركة الجبيل للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٠٨٤
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٦٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٧٨٥٨
البريد الإلكتروني:
kemya@kemya.sabic.com

بتروكيما

الشركة العربية للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٠٠٢
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٧٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٤٤٨٠
البريد الإلكتروني:
petrokemya@petrokemya.sabic.com

صدف
الشركة السعودية للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٠٢٥
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٣٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٣٣٤٣
البريد الإلكتروني: info@sadaf.sabic.com

سافكو

شركة الأسمدة العربية السعودية
ص.ب ١١٠٤٤
مدينة الجبيل الصناعية ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ١١٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤١ ١٢٥٧

الشركة السعودية للميثاكريليت

ص ب ١٠٠٠٢
الجبيل ٣١٩٦١
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٥٥٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٥٦٠٤

كيان السعودية

شركة كيان السعودية للبتروكيماويات
ص ب ١٠٢٠٢
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٩٦ (٠) ١٣ ٣٥٩ ٢٣٠٠
فاكس: + ٩٩٦ (٠) ١٣ ٣٥٩ ٣١١١
الشركة السعودية للكيماويات العضوية المعدنية (SOCC)
ص.ب ١١٢٤١
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٦ ٧٩٥٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٦٠٢٥

شرق

الشركة الشرقية للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٠٣٥
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٧ ٥٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٠٢٨٥
البريد الإلكتروني: info@sharq.sabic.com

شروق

الشركة السعودية اليابانية للأكريلونتريل
ص.ب ١٠٨٦٨
الجبيل الصناعية ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٦٧٠٧
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٤٠ ٦٨٧٨

الشركة السعودية للكيماويات المتخصصة
ص ب ١٠٢٧٣
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٦ ٧٩٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٧٥٧٧
البريد الإلكتروني:
specialtychem@sabic.com

المتحدة

شركة الجبيل المتحدة للبتروكيماويات
ص.ب ١٠٠٨٥
الجبيل ٣١٩٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٩ ٥٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٣ ٣٥٨ ٧٧٥٢

ينساب

شركة ينبع الوطنية للبتروكيماويات
ص.ب ٣١٢٩٦
مدينة ينبع الصناعية
ينبع ٤١٩١٢
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٢٥ ٩٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٢٥ ٦٦٠٠

ينبت

شركة ينبع السعودية للبتروكيماويات
ص.ب ٤١٩١٢
ينبع ٢١٤٤١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٩٦ ٥٠٠٠
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١٤ ٣٩٦ ٥٠٠٦
البريد الإلكتروني: info@yanpet.sabic.com

التقنية والابتكار

ص.ب ٤٢٥٠٣
الرياض ١١٥٥١
المملكة العربية السعودية
هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٤٩٩ ٩٣٣٣
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٢٦٥ ١١٠١

مختبر الخدمات الفنية

هاتف: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٢٦٥ ١٦٦١
فاكس: + ٩٦٦ (٠) ١١ ٢٦٥ ١٦٨٦

صربيا

سابك المجر كي إف تي
برج دونا مبنى المكتب
نييفيردو يو ٢٢
ميني بي الطابق العاشر
١١٢٨ بودابست
هاتف: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٧
هاتف: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٦
فاكس: + ٣٦ ١ ٨٨٩ ٣٣٣٨

بلومبيرغ، (٢٠١٥) سبعة أسباب لعدم قدرة الغاز الرخيص على إيقاف نمو الطاقة المتجددة في الوقت الحالي، يناير ٢٠١٥ م.
<http://www.bloomberg.com/news/articles/2015-01-30/seven-reasons-cheap-oil-can-t-stop-renewables-now>
 (تمت زيارة الموقع في ٩ يناير ٢٠١٦ م)

يورومونيتور انترناشونال، (٢٠١٤) الالكترونيات الاستهلاكية، نظرة للمستقبل، التوجهات، والتحليل، سبتمبر ٢٠١٤ م.
<http://www.euromonitor.com/consumer-electronics-outlook-trends-and-analysis/report>
 (تمت زيارة الموقع في ١٥ يناير ٢٠١٦ م)

بلاستيك باكديجنيغ أورغ، (٢٠١٥) البلاستيكيات والاستدامة، مايو ٢٠١٥ م.
<http://www.plasticpackagingfacts.org/environment>
 (تمت زيارة الموقع في ١٧ يناير ٢٠١٦ م)

القمة العالمية للتغليف، (٢٠١٥) مستقبل التعبئة والتغليف وما بعده، نوفمبر ٢٠١٥ م.
http://globalpacksummit.com/pdf/Hannu_Alaluri.pdf
 (تاريخ زيارة الموقع ١٨ يناير ٢٠١٦ م)

سيمثرز بيبرا، (٢٠١٣) أخبار، حجم قطاع التعبئة والتغليف العالمي سيبلغ ٩٧٥مليار دولار في ٢٠١٨ م، ديسمبر ٢٠١٣ م.
<http://www.smitherspira.com/news/2013/december/global-packaging-industry-market-growth-to-2018>
 (تاريخ زيارة الموقع في ٩ يناير ٢٠١٦ م)

التوجهات البارزة في صناعة الأجهزة الطبية (ويبرو ٢٠١١ م).
<http://www.wipro.com/blogs/emerging-trends-in-the-medical-devices-industry/>
 (تمت زيارة الموقع في ١٦ يناير ٢٠١٦ م)

مجلة (لاين شيب سبيس) الالكترونية (٢٠١٥) توجهات صناعة الأدوات الطبية بالتقنية ثلاثية الأبعاد تؤدي إلى تغيير في التصاميم وطريقة التصنيع
<http://lineshapespace.com/medical-device-industry-trends/>
 (تمت زيارة الموقع في ١٠ يناير ٢٠١٦ م)

مجلة (ميد ديفاييس) الالكترونية (٢٠١٥) ثلاث توجهات أساسية تقود تصاميم الأجهزة الطبية
<http://www.meddeviceonline.com/doc/top-trends-driving-medical-device-design-in-experts-weigh-in-0001>
 (تمت زيارة الموقع في ١٣ يناير ٢٠١٦ م)

الوكالة الدولية للطاقة: (٢٠١٦)، أسئلة وأجوبة: الطاقة المتجددة
<http://www.iea.org/aboutus/faqs/renewableenergy/>
 (تمت زيارة الموقع في ٩ يناير ٢٠١٦ م)

الغارديان، (٢٠١٥)، أخيراً أصبح العالم ينتج طاقة متجددة على نطاق القطاع الصناعي، أبريل ٢٠١٥ م.
<http://www.theguardian.com/vital-signs/2015/apr/20/renewable-energy-global-trends-solar-power>
 (تمت زيارة الموقع في ٩ يناير ٢٠١٦ م)

فورتشن (٢٠١٥)، الطاقة النظيفة سوف تسود في غضون ٢٥ عامًا، يونيو ٢٠١٥ م.
<http://fortune.com/2015/06/23/clean-energy-climate-change/>
 (تمت زيارة الموقع في ١٢ يناير ٢٠١٦ م)

الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك)
ص ب ٥١٠١
الرياض ١١٤٢٢
المملكة العربية السعودية
هاتف: ٢٢٥ ٨٠٠٠ (٠١١) +٩٦٦
فاكس: ٢٢٥ ٩٠٠٠ (٠١١) +٩٦٦
البريد الإلكتروني: info@sabic.com