

ADQ FWD

المقايضة فورورد

تقرير

مستقبل قطاع الدواء:
نقطة تحوّل على المستوى الإقليمي:



مقدمة

حققت دولة الإمارات العربية المتحدة إنجازات كبيرة لضمان مستقبل قطاع الدواء.

تدرك صناعة الدواء العالمية بشكل متزايد أهمية الإستجابة السريعة لقوى السوق المتغيرة وذلك من خلال اعتماد سلسلة الإمداد على نماذج أكثر كفاءة ومرونة ضمن قطاع الدواء العالمي للحد من تأثيرات الأحداث المضطربة.

وقد رسخت دولة الإمارات العربية المتحدة موقعها كمركز إقليمي لقطاع الدواء على مدى العقد الماضي، وأوجدت بيئة ملائمة للنمو المستدام، بفضل سجلها الحافل من المشاريع والاستثمارات الناجحة في مجالات البنية التحتية والإطلاقات القانونية والتشريعات المتطورة غير المسبوقة.

وستواصل الدولة عملها على تسريع وتيرة إنشاء منظومة إقليمية مرنة للصناعات الدوائية، لضمان الوصول إلى الدواء وطرق العلاج المبتكرة بأسلاسة وبأسعار مناسبة.

نأخذ على عاتقنا مستقبل قطاع الدواء.



كمستثمر مستدام، قمنا بإصدار هذا التقرير عبر منصة "القاضة" (ADQ) فورورد لتحديد أهم الفرص والاستثمارات المتاحة لدعم تطوير قطاع الدواء الإقليمي، وضمان الوصول إلى الأدوية ذات النوعيات الجيدة بأسعار مناسبة، إلى جانب تطوير العلاجات المبتكرة.

ياب كالكمان

رئيس مجموعة المحافظ الاستثمارية، "القاضة" (ADQ)

قطاع الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة



التصنيع ونمو الإنتاج المحلي

ارتفع عدد المصانع في دولة الإمارات بسرعة، من 4 مصانع في عام 2010 إلى 23 مصنع في عام 2021



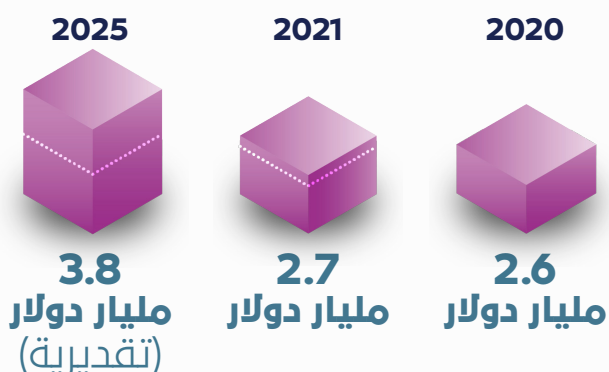
أدى هذا التوسع إلى وجود أكثر من **2500** دواء يتم إنتاجه في الدولة

قيمة السوق المحلية



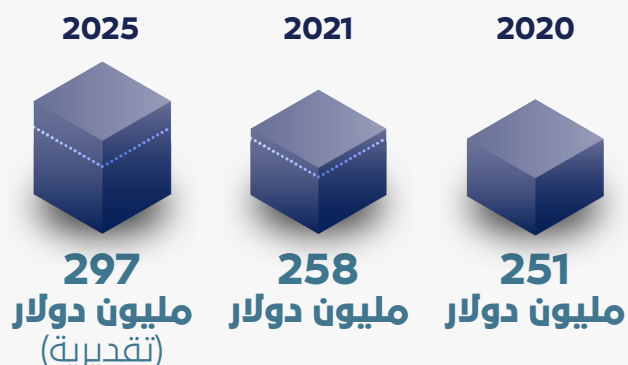
سوق الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة

واردات الدواء إلى الدولة



صادرات الدواء من الدولة

تصدر دولة الإمارات إلى 48 دولة



عقد من النمو المستدام في دولة الإمارات العربية المتحدة

في إطار إعادة تشكيل سلاسل توريد الدواء، من المهم تقليل الاعتماد على الواردات والحد من الاحتكار (الأدوية أحادية المصدر)، مع التركيز على تطوير القيمة المحلية للصناعات الدوائية.

بدأت خطة دولة الإمارات في تصنيع الدواء محلياً قبل أكثر من عقد من الزمن؛ حيث تم تحديد هذا القطاع باعتباره داعماً أساسياً ومهما لخطة التنوع الاقتصادي للدولة.

تكلفة الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة بالمقارنة مع دول مجلس التعاون الخليجي الأخرى

تعتزم وزارة الصحة ووقاية المجتمع في دولة الإمارات متابعة مبادراتها لخفض أسعار الدواء في الدولة، لتصبح الأقل في منطقة الخليج.

قامت دولة الإمارات بعدد من المبادرات، حققت من خلالها إنجازات واضحة لتخفيف الأعباء المالية على المرضى، وإتاحة الوصول إلى الأدوية الحديثة بأسعار مناسبة. وعلى الرغم من انخفاض الأسعار إلا أن نمو سوق الدواء بقي قويا و ثابتا مما يعد دليلا على مرونة السوق في الدولة.



نسعى لتحقيق رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة الهادفة إلى ترسيخ مكانتها كمركز رائد لصناعة الدواء في المنطقة وخارجها، من خلال بناء الشراكات بين القطاعين العام والخاص، وتحفيز شركات الأدوية، وفتح الأسواق أمام الأدوية الجديدة والمبتكرة.

سعادة الدكتور أمين حسين الأمير

الوكيل المساعد لقطاع التنظيم الصحي في وزارة الصحة ووقاية المجتمع





عملية تطوير الدواء

تُعد التكاليف والمدة اللازمة لتطوير الأدوية المثيلة أقل بكثير مما هو الحال بالنسبة للأدوية المبتكرة أو المستحدثة ذات العلامة التجارية.

ويتطلب تطوير الأدوية المستحدثة ذات العلامة التجارية أكثر من 13 عاماً كمعدلٍ وسطي، في حين يستغرق تطوير الأدوية المثيلة من سنتين إلى خمس سنوات قبل طرحها في السوق، وتنعكس تكاليف تطوير كل من الأدوية المستحدثة ذات العلامة التجارية أو المثيلة على أسعار طرحها في السوق.

طبقت دولة الإمارات سياسة استبدال الأدوية ذات العلامات التجارية بالأدوية المثيلة منذ عام 2018، مما أدى إلى إنتاج أكثر من 6000 نوع من الأدوية المثيلة عالية الجودة بأسعار مناسبة، وبتكلفة أقل بحوالي 60 في المئة من الأدوية المكافئة ذات العلامات التجارية.

الأدوية المبتكرة

مراحل التطوير	الاكتشاف	تحسين التركيبات الرائدة	دراسات قبل التجارب السريرية	التجارب السريرية
معدل تكلفة التطوير للأدوية المبتكرة	1.3 مليار دولار - تزداد التكاليف الإجمالية في حالة عدم نجاح الدواء أثناء مراحل التجارب السريرية			
معدل مدة التطوير للأدوية المبتكرة	2-1 سنة	4 سنوات	6 سنوات	
الأهداف الرئيسية حسب المرحلة	<ul style="list-style-type: none"> تحديد سبب المرض على المستوى الجزيئي استكشاف طرق تخفيف الأعراض المحتملة عبر تضيق نطاق البروتينات المستهدفة التي قد تؤثر على تطور أعراض المرض إجراء فحص واسع للتركيبات، ثم تقييم أثرها على البروتينات غير المستهدفة 	<ul style="list-style-type: none"> مزج مجموعة المكونات لتحديد التركيبات الرئيسية والاحتياطية إجراء اختبارات الآلية والسلامة والحركيات والخواص الدوائية 	<ul style="list-style-type: none"> اختبار التركيبات على نماذج الأجسام الحية التي تحاكي المرض المستهدف لتقييم الأعراض الجانبية للأدوية وفعالية العلاج 	<ul style="list-style-type: none"> الموافقة على الدواء الجديد تسجيل الدواء الجديد لتطوير أبحاث التجارب السريرية والتي تشمل ثلاث مراحل:
			المرحلة I >30 متطوع سليم	
			المرحلة II على 20-300 مريض مصاب	
			المرحلة III الاختبارات العشوائية التي يتم التحكم فيها بالأدوية الوهمية على 300-5000 مريض مشترك	

الأدوية المثيلة

مراحل التطوير	تطوير المنتج	التكافؤ البيولوجي	مراجعة وموافقة الجهات التنظيمية
معدل تكلفة تطوير الأدوية المثيلة	2.5 مليون دولار - يمكن اختصار الجدول الزمني وتقليل التكاليف في حال إجراء أي من الخطوات بشكل تزامن		
معدل مدة تطوير الأدوية المثيلة	4-6 أشهر	6-15 شهر	12-36 شهر
الأهداف الرئيسية حسب المرحلة	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة العكسية للأدوية الحالية 	<ul style="list-style-type: none"> اختبارات إثبات مطابقة الدواء المثيل للدواء الأصلي، مما يتطلب مجموعة من الاختبارات الصغيرة 	<ul style="list-style-type: none"> موافقة إدارة الغذاء والدواء/ وكالة الدواء الأوروبية - مدة المراجعة والموافقة تعتمد على مدى تعقيد تركيبة الدواء



الجزء الثاني

تحفيز فرص نمو قطاع الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة

أسهمت الأحداث العالمية الأخيرة في زيادة الحاجة إلى سلاسل إمداد قوية، وإلى تعزيز الاكتفاء الذاتي على المستوى الوطني.

يُعدّ توفير الاستثمارات الكافية في البنية التحتية لعلوم الحياة، وإرساء أوجه التعاون بين القطاعين العام والخاص لإطلاق المشاريع المشتركة، وتعزيز قطاع الدواء وعلوم الحياة، ركائز أساسية لتمكين الشركات العالمية من تطوير وإنتاج أدوية مبتكرة في دولة الإمارات.

تتمتع دولة الإمارات العربية المتحدة بمزايا راسخة تتيح لها التوسع بنطاق خطتها لتصنيع الدواء محلياً:

معبّر إلى العالم

مع وجود أكثر من 3.6 مليار شخص يقطنون ضمن دائرة قطرها 10 ساعات طيران من إمارة أبوظبي، تعدّ الإمارة موقعا مثاليا كمركز للصناعات الدوائية المحلية والإقليمية والعالمية.



إطار تنظيمي مرّن وفعال لقطاع الأدوية

يتميز الإطار التنظيمي المحدّث للدواء بمرونة ذاتية وقدرة على تسريع عملية الإنتاج في خلال 24 إلى 48 ساعة من تقديم الطلب الأولي.



بنية تحتية متطورة لقطاع الدواء

تضم مجموعة "موانئ أبوظبي" أكبر مستودع مبرّد لتخزين وتوزيع الأدوية في المنطقة.

بالإضافة إلى ذلك، أصبحت المجموعة أول مؤسسة في دولة الإمارات تحصل على اعتماد "ممارسات التوزيع الجيد"، مما يؤكد الالتزام بجميع التدابير المطلوبة للحفاظ على جودة المنتج ضمن سلسلة توريد الأدوية.



مركز إقليمي لشركات الأدوية العالمية

يمثل جذب شركات الدواء العالمية لتأسيس وتوسعة نطاق حضورها في دولة الإمارات أولوية عالية.

تعمل 11 شركة صيدلانية عالمية حالياً في دولة الإمارات، بما في ذلك "جونسون آند جونسون"، و"أسترا زينيكا"، و"نوفارتيس"، و"رونش"، و"فايزر"، و"جى إس كيه"، و"سانوفي".



تتميز دولة الإمارات بمنهجية تفكير عالمية، وتُحدد وتيرة المنافسة العالمية في قطاع الأدوية البيولوجية.

محمد ناصر

المدير العام لشركة "أمجن" الشرق الأوسط وأفريقيا





وضع قواعد تنظيمية مرنة وسريعة الاستجابة

يُعتبر وضع قواعد تنظيمية قوية ومدعومة بتشريعات قانونية عصرية، أمراً حيوياً لترسيخ مكانة دولة الإمارات كمركز إقليمي لصناعة الدواء.

ومن هنا، تتخذ الدولة خطوات ملموسة لتبسيط عملياتها التنظيمية لتتماشى مع المعايير الدولية التي ستحفز بدورها مزيداً من الشركات على إنشاء منظومات شاملة للأبحاث والتطوير والتصنيع في الدولة.

يناير 2020

القانون رقم 8 لسنة 2019 بشأن المنتجات الطبية ومهنة الصيدلة والمؤسسات الدوائية لإنشاء لجنة عليا لأخلاقيات الدراسات السريرية، وتشديد ضوابط أسعار المنتجات الطبية وزيادة العقوبات.

سبتمبر 2020

القرار الوزاري رقم 321 لعام 2020 بشأن حصرية البيانات لمدة ثمانين سنوات من تاريخ الموافقة على التسويق، والسماح لشركات الأدوية العامة بتقديم طلباتها خلال العامين الأخيرين من فترة حصرية البيانات.

يناير 2021

إصدار قانون بمرسوم اتحادي رقم 26 لعام 2020، يسري اعتباراً من 2 يناير 2021 لإلغاء شرط امتلاك نسبة 51 في المئة من رأس المال لغالبية المساهمين من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة أو شركة مملوكة بالكامل لمواطني دولة الإمارات.

يوليو 2021

قرار وزاري بشأن تتبع قرار المنتجات الدوائية يقتضي من الشركات تسجيل معلومات المنتجات المحلية والمستوردة في منصة هي الأحدث في مجال التتبع والرصد في دولة الإمارات العربية المتحدة بداية من الإنتاج وحتى الاستهلاك.

أغسطس 2021

أوصت وزارة الصحة ووقاية المجتمع شركات الأدوية العالمية بالتقدم بطلب للحصول على موافقة تسويق لمنتجاتها في دولة الإمارات العربية المتحدة قبل الحصول على التصريح من بلد التصنيع وذلك لتسريع الحصول على موافقات الأدوية المبتكرة والنادرة.

نوفمبر 2021

القانون الاتحادي رقم 11 لعام 2021 يتماشى مع قانون براءات الاختراع في دولة الإمارات العربية المتحدة، وتشريعات براءات الاختراع الدولية، ومن بينها، تقديم فترة سماح مدتها 12 شهراً للكشف عن الاختراعات قبل فتح الملف وتسريع إجراءات الطلبات العاجلة.

أسهمت الإصلاحات التنظيمية التي أدخلت حتى الآن بدور هام في تنمية وتطوير أعمالنا. وتتمثل الخطوة التالية لتعزيز الصادرات في التعاون وتوحيد السياسات التنظيمية عبر المنطقة.

مادوكار تانا

الرئيس التنفيذي لشركة "فارماكس للأدوية"





تحفيز قدرات التصنيع الوطنية

تعمل دولة الإمارات العربية المتحدة على وضع أسس متينة لترسيخ مكانتها المرموقة كمركز إقليمي رائد وبوابة عالمية لقطاع الدواء.

وبالاعتماد على تحفيز الشركات في مجال الأدوية، وتشجيع الشركات المصنعة على بدء عملياتها الإنتاجية محلياً، توظدت مكانة دولة الإمارات كمركز إقليمي لتصنيع الأدوية وتحسين إمكانية الوصول إلى الأدوية المبتكرة.

فرص الاستثمار الحالية والجديدة

نقّدت دائرة التنمية الاقتصادية - أبوظبي "مشروع الصناعات الأساسية"، والذي تصل قيمة الاستثمارات فيه 286.4 مليون درهم. ويهدف المشروع إلى تحديد المجالات الحيوية للاستثمار الصناعي في إمارة أبوظبي، بالتعاون مع مكتب أبوظبي للاستثمار ودائرة الصحة - أبوظبي وشركة أبوظبي للخدمات الصحية "صحة".

وفي إطار المشروع، تم تحديد المجالات الاستثمارية في القطاع الطبي لتعزيز الإنتاج المحلي ورفع مستوى الاكتفاء الذاتي.

مشروع الصناعات الأساسية - مجالات الاستثمار في القطاع الطبي

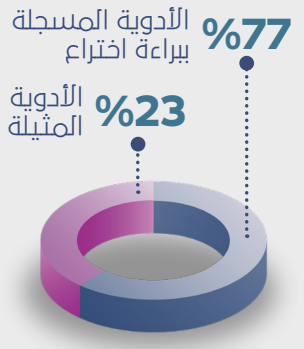


مشروع 300 مليار: قيادة تطوير صناعة الأدوية المحلية

تم إطلاق "مشروع 300 مليار" في مارس 2021 كجزء من "مشاريع الخمسين" بهدف تحفيز اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة، من خلال زيادة مساهمة إجمالي الناتج المحلي للقطاع الصناعي من 133 مليار إلى 300 مليار درهم بحلول عام 2031. وتم تحديد 11 قطاعاً صناعياً حيوياً، ثلاثة منها تتميز بتأثير مباشر على المنتجات الدوائية وعلوم الحياة:



حصة سوق الأدوية التي تستلزم وصفة طبية بحلول عام 2030



مبيعات الأدوية المثيلة في 2020



2.5 مليار درهم
تمثل 19% من إجمالي سوق الأدوية

في ظل التركيز على احتواء التكاليف وزيادة الطلب المحلي، من المتوقع أن تتفوق الأدوية المثيلة على الأدوية المبتكرة المسجلة ببراءة اختراع.

وفي إمارة أبوظبي، تضمنت المبادرات الهادفة إلى دفع هذا القطاع وضع إجراءات خاصة بالأدوية الجديدة ليتم دمجها في كتيب وصفات دائرة الصحة - أبوظبي، ولأئحة تحت الصيادلة على صرف الأدوية المثيلة بدلاً من الأدوية ذات العلامات التجارية. ويطالب القانون رقم 8 لعام 2019 المرضى الذين يفضلون اختيار الأدوية ذات العلامات التجارية بدفع فرق التكلفة.

يتمثل العائق الرئيسي أمام الإقبال على الأدوية المثيلة في تفضيل المرضى للعلامات التجارية المعروفة. وللتوسع بنطاق صناعة الدواء المحلية، نحتاج إلى تزويد الجمهور بمزيد من المعرفة حول البدائل ذات الجودة العالية.



الدكتور علي السيد حسين
مدير إدارة الصيدلة والخدمات الدوائية في هيئة الصحة بدبي

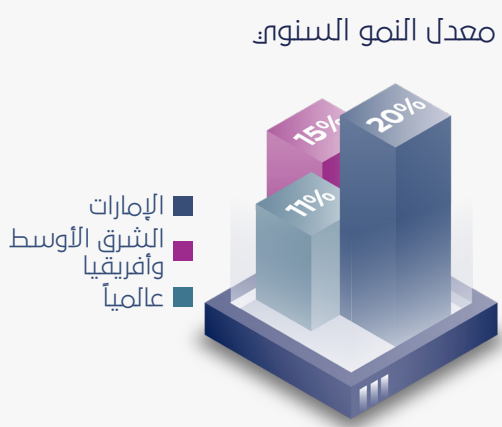
فرصة غير مستغلة في البدائل البيولوجية

توفر البدائل البيولوجية نتائج مماثلة بنسبة تكلفة أقل بنحو 10-30 في المئة من تكلفة المنتج الدوائي البيولوجي المرجعي الذي تم ترخيصه مسبقاً.

يتميز اعتماد البدائل البيولوجية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا بكونه حديث العهد نسبياً. هناك تقدم يتم إقراره في وضع إطار عمل يفضي إلى إنتاج البدائل البيولوجية، كما تعمل حوافز التصنيع على تعزيز البيئة الإيجابية. وبعد نشر إرشادات التسعير الخاصة بوزارة الصحة ووقاية المجتمع للبدائل البيولوجية، أنخفضت أسعارها بنسبة 34 في المئة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

سوق البدائل البيولوجية

تستحوذ البدائل البيولوجية على



الأدوية البيولوجية معقدة للغاية وتحتاج إلى متطلبات تصنيع محددة. ويمكن لدولة الإمارات العربية المتحدة، على المدى البعيد، أن ترسخ مكانتها كلاعب رئيسي في هذا المجال، نظراً لقدراتها التقنية المتطورة وخبرتها في الأتمتة، وهما أمران ضروريان لتصنيع هذه المنتجات.



الدكتورة كيران مازومدار شتو
رئيس مجلس الإدارة "بيوكون"

التجارب السريرية العاجلة وإنتاج اللقاحات محلياً

ففي عام 2021، أصبحت دولة الإمارات العربية المتحدة الأولى على مستوى منطقة الخليج في إنشاء مصنع لقاح كوفيد-19، وذلك بعد إجرائها أولى التجارب السريرية العاجلة من المرحلة III على اللقاح غير المُنشط.

واستهدف المشروع المشترك بين شركة "سينوفارم سي إن بي جي" و مجموعة "جي 42" إنتاج ما يصل إلى 200 مليون جرعة من لقاح "حياة فاكس" سنوياً في مصنع تم إنشاؤه لهذا الغرض في مجمع علوم الحياة بمدينة خليفة الصناعية في أبوظبي "كيزاد".



إتاحة الوصول إلى الأدوية المبتكرة

تتولى دائرة الصحة تطوير العديد من الشراكات الاستراتيجية والمشاريع المشتركة لتسريع إتاحة الوصول للأدوية المبتكرة.

أعلنت دائرة الصحة - أبوظبي وشركة "روش" عن توفير عقارين "كازيريفيماب" و"إمديفيماب" في إمارة أبوظبي وتخصيصهما لعلاج الأعراض الخفيفة والمتوسطة من كوفيد-19.



تعاونت دائرة الصحة - أبوظبي مع شركة "جلاكسو سميث كلاين" لتوفير دواء "سوتروفيماب" لعلاج المصابين بفيروس كوفيد-19 من خلال شركة "رافد" لاستخدامه في الإمارة، مما يجعل إمارة أبوظبي المدينة الأولى في العالم التي تتلقى الدواء خارج التجارب السريرية. وفي الآونة الأخيرة، وقع الطرفان اتفاقية تعاون لتطوير "أدلة حقيقية" والاستفادة من الخدمات اللوجستية المتعلقة بالطب المبتكر.



وبعيداً عن الجائحة، تقود دائرة الصحة مزيداً من الابتكار عبر الشراكة والتعاون مع شركات الأدوية العالمية لإجراء تجارب سريرية تهدف لاستكشاف علاجات جديدة للأمراض المزمنة مثل السرطان. ويشمل ذلك:

توقيع اتفاقية تعاون بين دائرة الصحة - أبوظبي وشركة أسترازينيكا لاستكشاف "أدلة حقيقية" مستندة إلى بيانات واقعية وإجراء التجارب السريرية عبر منظمة البحوث التعاقدية الأولى من نوعها في الدولة (IROS).



توقيع اتفاقية بين مركز أبوظبي للخلايا الجذعية و"ميلتينز بايوتيك" لإجراء تجارب سريرية على العلاجات المناعية لمحاربة سرطانات نخاع العظام والدم.



تساهم الشراكة والنهج التعاوني في قطاع الأدوية بتشجيع الشركات العالمية على تقديم الابتكارات بوتيرة أسرع بكثير، وتحفيز الاستثمارات في نهاية المطاف.

جيزم أكالين

نائب الرئيس والمدير العام لشركة "جلاكسو سميث كلاين الخليج"





تحقيق الريادة في منظومة الدواء الإقليمية

تستثمر "القايزة" (ADQ) في قطاع الرعاية الصحية وعلوم الحياة، بما يشمل كامل سلسلة القيمة، وذلك لضمان وصول أفضل إلى منتجات ومستلزمات الرعاية الصحية والأدوية.

وستسهم الاستثمارات الأخيرة، في "أسينو" و"أمون" و"بيوكون بيولوجيكس" و"فارماكس"، بتمكين الاكتفاء الذاتي بصورة أكبر داخل دولة الإمارات، وعلى مستوى المنطقة وخارجها.



يتميز الاستثمار في قطاع علوم الحياة على المستويين الإقليميين والعالميين بأهمية بالغة في تسريع الاكتفاء الذاتي لمنظومة الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة، والتي يمكنها تصنيع أدوية ومستحضرات صيدلانية فعالة من حيث التكلفة.

فهد القاسم

المدير التنفيذي لمحفظة الصحة وعلوم الحياة في "القايزة" (ADQ)



pharmax
Maximum Health

تبلغ الطاقة الإنتاجية السنوية لمصنع "فارماكس" في دولة الإمارات العربية المتحدة أكثر من 250 مليون قرص و85 مليون كبسولة.

يُعدّ مصنع "فارماكس" واحداً من المنشآت القليلة لتصنيع الدواء في الدولة، وهو حائز على شهادة "ممارسات التصنيع الجيد" (EU GMP) من الاتحاد الأوروبي، وعلى أول موافقة من وزارة الصحة ووقاية المجتمع في دولة الإمارات العربية المتحدة عام 2019.





Biocon Biologics

Transforming Healthcare. Transforming Lives.

تقوم "بيوكون بيولوجيكس" بتطوير وتسويق الأدوية البيولوجية الجديدة وتركيبات أدوية البدائل الحيوية المعقدة.

تدعم الشركة تطوير قطاع البدائل البيولوجية في دولة الإمارات العربية المتحدة، والذي يتوقع له أن يكون سوقاً متنامياً مع انتهاء صلاحية براءات الاختراع في المنتشاً وزيادة الطلب على هذه النوعية من الأدوية التي تتوفر بأسعار مناسبة.

وقد تم لغاية الآن نقل خمسة جزيئات من محفظة البدائل البيولوجية لشركة "بيوكون بيولوجيكس" من المختبر إلى السوق، مع توفير ثلاثة منها بشكل تجاري في أسواق الدول المتقدمة.



تعدّ شركة الصناعات الدوائية "أمون" إحدى الشركات المصرية الرائدة في تصنيع وتوزيع وتصدير الأدوية البشرية والبيطرية ذات العلامات التجارية. وستسهم الشركة في مساعدة دولة الإمارات العربية المتحدة على ضمان الوصول إلى الأدوية الأساسية بأسعار مناسبة. وستساعد خبرات الشركة وسجلها الحافل في تسريع نقل المعرفة اللازمة لتعزيز القدرات المحلية.



acino

شركة "أسينو" السويسرية، مزود رائد بالأدوية عالية الجودة. وتمتلك مجموعة منتجات وتراخيص متنوعة في الأسواق الناشئة، ما يسهم في توسعة نطاق حضور "اللقابضة" (ADQ) على المستوى الدولي.

وتتعاون "أسينو" و"فارماكس" في ترخيص وتصنيع وتوريد أدوية مختارة من منتجات "أسينو" في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، وفقاً للطلب المحلي.



واقع التحالفات الدولية

إنشاء المسار الجديد للدواء

يمكن لدولة الإمارات العربية المتحدة بناء تحالفات استراتيجية مع مراكز تصنيع دولية مرموقة، لتسريع نموها كمركز للدواء بمستوى عالمي، وذلك بالاستفادة من العلاقات الثنائية القائمة.

تعمل إمارة أبوظبي بالتعاون مع بلجيكا على إنشاء مسار جوي للدواء من المصدر حتى الوجهة، وبمجرد إكتماله، سيكون هذا المسار من سلاسل التوريد الدوائية الشاملة والرائدة على مستوى العالم، لتلبية الطلبات المتزايدة على المنتجات الدوائية بين الشرق والغرب.

الأمل: استجابة إنسانية للجائحة العالمية

ساهم نظام الرعاية الصحية القوي في دولة الإمارات العربية المتحدة، والكشف الفعال عن حالات الإصابة بفيروس كوفيد-19 ومتابعة المخالطين مع تطبيق التدابير الوقائية المحكمة، في حماية صحة المواطنين والمقيمين وسلامتهم.

وقدمت الدولة مساهمة حيوية في توزيع اللقاحات وتطويرها على مستوى العالم، بالاستفادة من موقعها الاستراتيجي المتميز، وقدراتها اللوجستية العالمية، والتطورات التي حققتها في مجال علوم الحياة.

وبقيادة دائرة الصحة - أبوظبي في دولة الإمارات العربية المتحدة، عملت طول سلسلة التوريد الكاملة من "تحالف الأمل" على نقل لقاحات كوفيد-19 وتخزينه وتوزيعه في جميع أنحاء العالم، مع تسليم 18 مليار جرعة لقاح بحلول نهاية عام 2021.

الشركاء الداخليون مثل "أسترا للطيغان"، وهي شركة شحن جوي مقرها في كينيا، لتوصيل الطلبات إلى العيادات والمستشفيات ومقدمي الرعاية الصحية الآخرين المصروح لهم بإعطاء اللقاح.

الاتحاد للشحن نقلت لقاحات كوفيد-19 عبر شركة "سكاي سيل" التي تمولها "القبضة" (ADQ) والتي توفر حاويات هجينة مزودة بمراقبة "إنترنت الأشياء" لتحسين درجات الحرارة

"رافد" زوّدت خدمات إدارة المشتريات بالنيابة عن دائرة الصحة - أبوظبي



نظام mUnity لإدارة اللقاحات المدعوم بتقنية "البلوك تشين" من تصميم "بوابة المقطع"، الذراع الرقمي لمجموعة موانئ أبوظبي، يوفر رؤية فورية في كل مرحلة من مراحل سلسلة توريد اللقاحات

منشأة مستودعات مجموعة موانئ أبوظبي على مساحة 19 ألف متر مربع يتم التحكم بدرجة حرارتها، في مدينة خليفة الصناعية "كيزاد"، وهي قادرة على تخزين أكثر من 11 مليون جرعة لقاح كوفيد-19

دائرة الصحة - أبوظبي أشرفت على الرقابة وضمان الجودة

تواصل إمارة أبوظبي ترسيخ مكانتها كوجهة رائدة للرعاية الصحية المتقدمة، ودورها كحاضنة للابتكار في علوم الحياة، ومنصة إقليمية للتعاون الدولي وتوحيد جهود الرعاية الصحية ذات المستوى العالمي.

الدكتورة أسماء إبراهيم المناعي
المدير التنفيذي لمركز الأبحاث والابتكار في دائرة الصحة - أبوظبي





أسس النجاح

تشتمل المقوّمات الأساسية لضمان وصول قطاع الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق قدراته الكاملة، على ما يلي:

تعزيز التعاون بين الشركاء

ينبغي مواصلة تعزيز العلاقات الثنائية لتحفيز الاستثمار في مجال البحوث السريرية التي تلبي احتياجات الرعاية الصحية المحلية والإقليمية، من خلال إرساء التعاون بين القطاعين العام والخاص والأوساط الأكاديمية، بهدف تمكين برامج وأبحاث أكثر قوة في مجال الصحة العامة. بالإضافة إلى ذلك، يُعد جذب الاستثمار الأجنبي المباشر أمراً حيوياً لتلبية الطلب المحلي المتزايد.



إنشاء منظومة قوية لأبحاث وتطوير علوم الحياة

الاعتماد على اقتصاد المعرفة في دولة الإمارات العربية المتحدة كأداة لتسريع البحث والتطوير وإنتاج الأدوية واللقاحات الجديدة والمبتكرة. وقد أسهمت التقنيات المتقدمة التي تساعد في معالجة الحالات الحرجة، مثل العلاجات الجينية والخلوية وتعديل الجينوم الوراثي، في جذب الاستثمارات على مستوى العالم.



تطوير مجمعات التكنولوجيا الحيوية وعلوم الحياة في دولة الإمارات العربية المتحدة

تعدّ شركات التكنولوجيا الحيوية ضرورة للأبحاث والتطوير، ولتحقيق ابتكارات طبية جديدة تساعد في دعم قطاع الدواء. ويُعتبر مجمع علوم الحياة في مدينة خليفة الصناعية "كيزاد" مركزاً للبحث والتطوير المتخصص بعلوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية وإنتاج اللقاحات، وهو مقرّ لعدد من الشركات الرائدة. ويجري حالياً إنشاء مصنع جديد لإنتاج حوالي 200 مليون جرعة من لقاح "حياة - فاكس" سنوياً.



لتشجيع نمو المنظومات الشاملة، وتعزيز البحث والتطوير على المستوى المحلي وتيسير القدرة على الوصول إلى المنطقة، فنحن بحاجة إلى بيئة مواتية، يمكن فيها بناء وتصنيع المنتجات الفريدة الحاصلة على براءات اختراع في وقت مبكر من دورة نمو تلك المنظومات الشاملة. ولتحقيق ذلك، نحن بحاجة إلى مواصلة تعزيز حماية براءات الاختراع.

دريم سمير

أمين عام جمعية مصنعى المستحضرات الصيدلانية الخليجية "فارماج"





زيادة القدرات التصنيعية لدولة الإمارات العربية المتحدة

تعدّ شركات التكنولوجيا الحيوية ضرورة للأبحاث والتطوير، ولتحقيق ابتكارات طبية جديدة تساعد في دعم قطاع الدواء. ويُعتبر مجمّع علوم الحياة في مدينة خليفة الصناعية "كيزاد" مركزاً للبحث والتطوير المتخصص بعلوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية وإنتاج اللقاحات، وهو مقرّ لعدد من الشركات الرائدة. ويجري حالياً إنشاء مصنع جديد لإنتاج حوالي 200 مليون جرعة من لقاح "حياة - فاكس" سنوياً.



تقديم حوافز لاستخدام أحدث التقنيات

تتيح تطورات الطباعة ثلاثية الأبعاد في دولة الإمارات العربية المتحدة إمكانية الحدّ من الاعتماد على استيراد المعدات والمنتجات الطبية. وتسعى جامعات الإمارات لمعرفة إمكانات هذه التكنولوجيا، حيث قدم أثنان من طلاب الهندسة الميكانيكية في جامعة خليفة طرفاً سفلياً اصطناعياً تم إنتاجه باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد في معرض "الإمارات تبتكر 2020" في أمانة أبوظبي، بتكلفة تقلّ عن 1000 دولار ويمكن طباعته خلال 48 ساعة.



تطوير مجموعة من المهارات ذات الكفاءة العالية

تعزز التركيبات المعقدة للأدوية من أهمية وجود مجموعة كبيرة من الكفاءات والمواهب ذات المهارات المتنوعة.

وفي الآونة الأخيرة، أعلنت دائرة الصحة عن تعاونها مع شركة "فايزر" في برنامج متخصص لتدريب حوالي 150 باحثاً سريريّاً في غضون عامين. كما أطلقت دولة الإمارات مبادرة "مشاريع الخمسين" التي تهدف لاستقطاب 10 آلاف مواطن إماراتين للعمل في المجال الطبي على مدى السنوات الخمس القادمة، من خلال منح دراسية للمرشدين المؤهلين تشمل مختلف تخصصات الرعاية الصحية.



من مسؤوليتنا وواجبنا توفير التعليم وتبادل المعرفة على مستوى المناطق التي نعمل فيها، لا سيما في تلك التي ننظر فيها إلى الأمور بطريقة مختلفة.

ستييفن سالفوت
الرئيس التنفيذي لشركة "أسينو"





الجزء الرابع

خاتمة

بعد عقد كامل من العمل المتواصل لتهيئة وتوفير بيئة تمكينية تساعد في نمو قطاع الدواء المحلي، أصبحت دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً لتطوير قطاع الدواء، وهي جاهزة لريادة المنطقة كمركز لصناعة الدواء.

المحفزات الرئيسية لمستقبل قطاع الدواء

إنشاء مراكز البحث
والتطوير والتصنيع



الاستفادة من أحدث التقنيات



تعزيز التعاون بين الشركاء
في إطار تنظيمي مرن



تطوير المواهب المحلية
لتوسعة القدرات والإمكانيات



جذب الاستثمار الأجنبي المباشر للارتقاء
بأفاق الابتكار في هذا القطاع



ويستعد قطاع الدواء في دولة الإمارات العربية المتحدة لعصر جديد من التطور، بعد ترسيخ الأسس القوية للنمو المستدام.

وفي المستقبل، سيسهم قطاع الدواء بحماية صحة المواطنين والمقيمين، بالاعتماد على المرونة والاكتمال الذاتي، مع تسهيل إنشاء خط إمداد موثوق للأدوية والمنتجات الطبية الأساسية، لمستقبل قطاع الدواء على مستوى المنطقة وخارجها.





ADQ FWD

القابضة فورورد

مستقبل قطاع الدواء: نقطة تحوّل على المستوى الإقليمي

يمكنكم الاطلاع على تقرير "القابضة" (ADQ) فورورد بزيارة fwd.adq.ae

كما يمكن متابعةنا على وسائل التواصل الاجتماعي
تويتر وانستجرام ولينكدإن



Twitter
[@ADQ_official](https://twitter.com/ADQ_official)



Instagram
[@ADQ_official](https://www.instagram.com/ADQ_official)



LinkedIn
[ADQofficial](https://www.linkedin.com/company/ADQofficial)

تأسست "القابضة" (ADQ) في عام 2018، وهي شركة استثمارية قابضة في إمارة أبوظبي، تمتلك محفظة واسعة من الشركات الكبرى لتمتد استثماراتها إلى القطاعات الرئيسية ضمن اقتصاد دولة الإمارات المتنوع، في مجالات الطاقة والمرافق والأغذية والزراعة والصحة وعلوم الحياة والنقل والخدمات اللوجستية وغيرها. وانطلاقاً من كونها شريكا استراتيجيا لحكومة أبوظبي، تلتزم "القابضة" (ADQ) بالمساهمة في عملية تسريع وتطوير الاقتصاد ليكون قائم على المعرفة وأكثر تنافسية على المستوى العالمي.