



تبحث البستنة والمواد الأولية عن التعاون من خلال التداخلات مع قطاعات رئيسية أخرى، لأن الابتكار يحدث على وجه التحديد في الحدود الفاصلة بين القطاعات الرئيسية. وقد وضعت القطاعات الرئيسية كالبستنة والمواد الأولية والزراعة والأغذية والمياه والبحرية أجندة مشتركة يعملون بموجبها معًا ويستثمرون في تطوير المعرفة والابتكار. وبذلك تقدم القطاعات الرئيسية مساهمة كبيرة في تقديم حلول للقضايا الاجتماعية، سواء في هولندا أو في الخارج.

يتكون فريق T&U من:

Jaap Bond، رئیس شرفی

(Rijk Zwaan) ممثل الشركات الصغيرة والمتوسطة (Wageningen U&R) Ernst van den Ende ممثل مؤسسات المعرفة (وزارة الزراعة والطبيعة وجودة الغذاء) Marije Beens ممثلة الحكومة الوطنية

بيانات الاتصال:

قطاع البستنة والمواد الأولية

Bezuidenhoutseweg 12, 2594 AV Den Haag

Postbus 93002, 2509 AA Den Haag

+31(0)703490301

عربی

زراعة
المستقبل



تتلعب البستنة الدفيئة دوراً مهماً في توفير المنتجات الطازجة والصحية. تركز الصوبات ذاتية التحكم على رقمنة إنتاج البستنة وتزويد المزارعين بأنظمة داعمة في اتخاذ القرارات من أجل التحكم الآلي الكامل في أنظمة الإنتاج، بدءاً من البذور والنباتات الصغيرة ووصولاً إلى المنتجات الجاهزة للاستخدام. ويمكن أن تساهم هذه الصوبات الحديثة أيضاً في إنتاج أغذية طازجة بموارد أقل (سواء فيما يتعلق باستهلاك الماء أو الطاقة). وتتمتع البستنة الدفيئة الهولندية بالريادة في مجال هذه التطبيقات.

A photograph of a modern residential building with a lush, green landscape. A paved walkway leads through a garden area with dense foliage, including large green ferns and dark red plants. Tall trees and a clear blue sky are visible in the background.

تساعد الأشجار والنباتات في حل المشكلات المتعلقة بالمناخ. سواء على نطاق عالمي أو على مستوى المدينة، حيث إنها تساعد في خفض درجة الحرارة وتنقية الهواء وتحسين إدارة المياه. وقد تم تكليف جامعة ومركز أبحاث Wageningen University & Research من قبل مؤسسة De Groene Stad، من ضمن آخرين، لتحديد أقوى أنواع الأشجار والنباتات التي يمكنها تقديم الخدمات المذكورة أعلاه. تُقَدِّم المشاتل هذه المنتجات فعليًا باعتبارها "خدمات خضراء"

من أجل تزويد سكان العالم بأغذية كافية وأمنة وصحية في المستقبل، من المهم تطوير أنواع نباتية جديدة تكون أكثر مقاومة للأمراض والآفات والظروف المناخية المتغيرة. على سبيل المثال، تُجري جامعتي Radboud Universiteit و Wageningen University & Nijmegen Research، بالتعاون مع شركات التجهيز النهائي، أبحاثًا تهدف إلى تطوير نباتات طماطم يمكن أيضًا استخدامها لزراعة الطماطم في درجات الحرارة العالية.

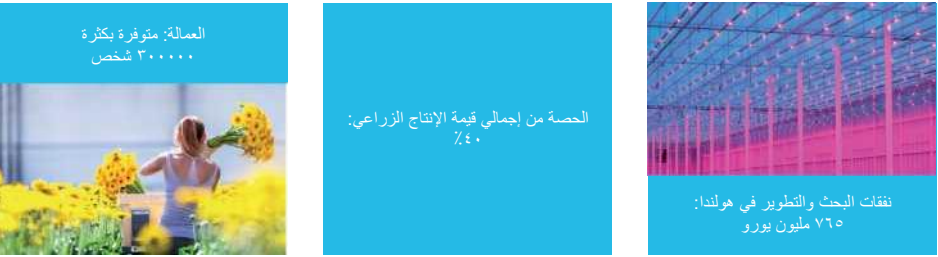


قطاع رئيسي يحقق أعلى الأرقام

يُعد قطاع البستنة والمواد الأولية الهولندي أحد أفضل القطاعات في العالم. سواء فيما يتعلق بريادة الأعمال أو القدرة على الابتكار أو مستوى المعرفة أو الحرفية. يعمل مجتمع الأعمال والمؤسسات العلمية بالتعاون مع الحكومة لضمان بقاء هذا القطاع الرئيسي من بين الأفضل في العالم.

تُعد الفرص والأفاق الاقتصادية للبستنة والمواد الأولية جيدة. توفر فلسفة سياسة القطاعات الرئيسية (من خلال دعم الفائزين) فرصًا لجعل الفرص التي تلوح في الأفق حقيقة.

الدوافع الحفزة على ذلك هي التحديات الاجتماعية الدولية في مجالات النمو السكاني والشيخوخة، وتغير المناخ، وعدم المساواة الاقتصادية والاجتماعية، والتحضّر. تقدم البستنة والمواد الأولية حلولًا تساهم في الأمن الغذائي/سلامة الغذاء والجودة والصحة والاستخدام الرشيد للمواد الخام والبيئة/التنوع البيولوجي. هدفنا هو أن نكون رواد السوق العالمي في تقديم الحلول المُستدامة لمواجهة التحديات المجتمعية والمساهمة في زيادة قدرة القطاع على الكسب.



رفع مكانتنا الريادية

توجد عشرة قطاعات رئيسية تتمتع فيها هولندا بقوة ريادية في جميع أنحاء العالم. البستنة والمواد الأولية هي إحدى هذه القطاعات، بفضل شركاتها العاملة دوليًا والتي تتحلى دائماً بروح الابتكار. سوف ترتفع مكانتنا على المستوى الدولي من خلال وجود قاعدة قوية بالداخل: هولندا.

تشمل البستنة والمواد الأولية جميع سلاسل الخضروات في مجوعات البستنة، وبالنسبة للمواد الأولية، كل مجوعات البستنة النباتية والزراعة. وهو قطاع كبير يضم قطاعات فرعية يتراوح إنتاجها من الخضروات والفاكهة والأشجار إلى الزهور والبصيلات. يُركز قطاع المواد الأولية على المواد الأولية مثل بذور البطاطس و مواد الزراعة والبذور.

نعمل على رفع مكانتنا على المستوى الدولي بشكل أكبر ونركز على ما يلي:

- المعرفة والابتكار
- رأس المال البشري
- التوسع على المستوى الدولي

تُمثّل الطموحات والأهداف الهولندية عددًا من الموضوعات الاجتماعية الرئيسية في القطاعات الرئيسية وسياسة الابتكار التي تركز بدورها على تحقيق الأهداف. ويركز القطاع الرئيسي البستنة والمواد الأولية على تطوير المعرفة، بدءًا من الاستراتيجية الأساسية وحتى الأبحاث التطبيقية وعلى تمييز المعرفة، ويستند في ذلك على أربع مهام:

- الزراعة الدائرية:

في عام ٢٠٣٠، سوف يستخدم قطاع الزراعة والبستنة مواد خام ومواد مساعدة أقل بكثير من السابق.

وسوف يتم الحصول على أكبر قدر ممكن من القيمة من كافة تدفقات النفايات والمنتجات النهائية.

• الزراعة المحايدة مناخيًا وإنتاج الغذاء:

ويتم دعم هذه المهام من خلال موضوعات شاملة مثل الذكاء الاصطناعي والروبوتات وتكنولوجيا البذور.

• غذاء قيم وصحي وأمن: في عام ٢٠٣٠ سوف ينتج قطاع الزراعة غذاء صحي وأمن ومستدام. نظام إنتاج الغذاء قوي، والمنتجات الخضراء تُقدم مساهمة قيمة في محيط بيئتها.

• تحسين أجندة رأس المال البشري (HCA): العلاقة بين قطاعي التعليم ومجتمع الأعمال من خلال ما يلي:

• العمل على تحسين صورة القطاع:

• استقطاب المواهب الوطنية (الدولية):

• دعم وتعزيز توافر المعرفة حول المواضيع الجديدة مثل الرقمنة

• تبادل المعرفة بين قطاعات التعليم والبحث والأعمال



يُدمج القطاع الرئيسي (Topsector) البستنة والمواد الأولية شبكة من التجمعات الاقتصادية والمناطق بصورة تضمن لسلاسل البستنة المختلفة والخدمات ومؤسسات المعرفة التعاون معًا وحجز مكانة تنافسية قوية.

الاستجابة لتحديات المستقبل

طبيعة عمل البشر أخذة في التغيير. من أجل البقاء على اطلاع بأخر المُستجدات ولكي نكون في طليعة المنحنى الصاعد، يجب علينا الاستمرار في التطور. ينصب رأس المال البشري حول التعلم مدى الحياة: التعلم للحصول على شهادة تعليمية، والتعلم أثناء العمل، وتعلم الابتكار. ويتم ذلك في القطاعات الهولندية الرئيسية عبر ما يُسمّى بمجتمعات التعلم، حيث تعمل الشركات والمؤسسات التعليمية ومؤسسات المعرفة جنبًا إلى جنب وتتعاون سويًا. ويضمن هذا التعاون الاتساق بين الابتكارات في الشركات، وإجراء الأبحاث من قِبل مؤسسات المعرفة، وتعليم الطلاب، والمزيد من تدريب العمال. نحن نحرص على الربط بين العمل والتعلم والابتكار، بحيث يتم تداول المعرفة بشكل أسرع وتكون الدورات التعليمية والتدريبية أكثر فعالية.

على الصعيد الدولي، يُركّز القطاع الرئيسي (Topsector) على تطوير وتطبيق الحلول البستانية للمشكلات الاجتماعية. ويتمتع القطاع بالخبرات والمعرفة اللازمة لإنتاج المزيد بتكلفة أقل. وجودة أفضل. تتعاون الشركات ومؤسسات المعرفة والحكومة معًا على القطاع الرئيسي (Topsector) من أجل تقديم مساهمات ملموسة في حل مشكلات سوء التغذية وتغير المناخ والطاقة والبيئة الخضراء: بدءًا من المتخصصين في توليد البذور وحتى المتخصصين في بناء الصوبات، ومن مزارع الخضروات حتى موردي التكنولوجيا. ومن أجل تحقيق ذلك، يُشرك القطاع الرئيسي (Topsector) مجتمع الأعمال والتعليم والبحث والمعلومات، على سبيل المثال من خلال وضع أهداف فيما يتعلق بالتجارة والابتكار، ومعلومات السوق، والاجتماعات الشبكية، وتطوير الأدوات التي يمكن للشركات الصغيرة والمتوسطة الاستفادة منها على النحو الأمثل.

• تحسين أجندة رأس المال البشري (HCA): العلاقة بين قطاعي التعليم ومجتمع الأعمال من خلال ما يلي:

• العمل على تحسين صورة القطاع:

• استقطاب المواهب الوطنية (الدولية):

• دعم وتعزيز توافر المعرفة حول المواضيع الجديدة مثل الرقمنة

• تبادل المعرفة بين قطاعات التعليم والبحث والأعمال

وفي ظل تزايد عدد سكان العالم وزيادة القوة الشرائية، فإن سوق المنتجات البستانية عالية الجودة ذات القيمة العالية أخذ في الازدياد.

التطور المعرفي سريع والمنافسة الدولية مع لاعبين جدد وكبار أخذ في الازدياد.

• مقاومة المناخ في المناطق الريفية والحضرية:

