



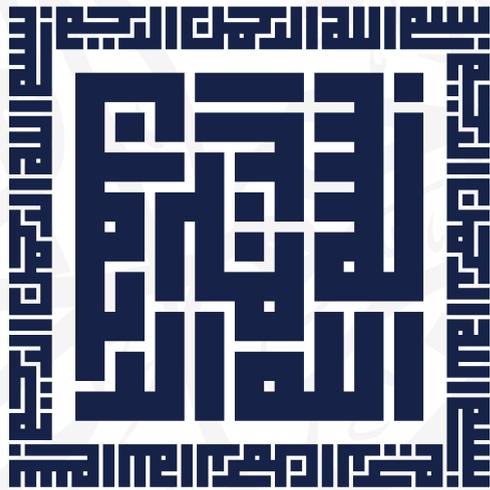
KFU

جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY



• جامعة ووطن .. نماء .. واستدامة •

هُوِيَّةُ جَامِعَةِ الْمَلِكِ فَيْصَل











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



خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود

طيف خلاق..

يتشكل من وهج العلوم معرفة وإبداعا..
يتناغم في فضاءات التميز عطاء ونماء..
ينساب في ألوان الحياة.. تنمية واستدامة..
من رؤية الوطن.. وطموحات القيادة..
هوية تنبثق من قيم الأصالة..
لتتنفس روح المعاصرة..

وتضع بصمتها الواثقة في مسيرة التحول والتطوير..
جامعة ووطن.. نماء واستدامة..





• جامعة ووطن .. نماء .. واستدامة •



انطلاقاً من رؤية المملكة ٢٠٣٠ ومسيرتها التنموية المباركة، وما تسعى إلى تحقيقه من مستهدفات ذات صلة بجميع القطاعات الحيوية لا سيّما التعليم، تستهدف جامعة الملك فيصل أن تكون جامعة رائدة في خلق بيئة تعليمية محفزة ومنتجية إلى المستقبل محلياً وإقليمياً وعالمياً، كما تتطلع أن تكون جامعة منتجة بحثياً وتنموياً بما يمكنها من المساهمة في تحقيق عدد من الأهداف الوطنية، وأهمها: المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية للمملكة.

نؤمن أن جامعة الملك فيصل قادرة على تعزيز عطائها بتركيزها على مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، ومن أجل ذلك سنتعمق في تاريخنا ونبعث عن ممارسات آبائنا في تأمين الغذاء واستدامة البيئة، ونبني على أسسها من خلال قدراتنا البحثية. وسنوظف طاقاتنا في تحويل تحديات الجفاف والتصحر إلى فرص لتحقيق ابتكارات تقنية تعالج تحدياتنا، وتضعنا على خارطة الدول المنتجة لهذه التقنيات.

إن مراكزنا البحثية المتخصصة في مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية تعبّر عن قدراتنا على العطاء والإبداع والابتكار في هذه المجالات، كما أن شراكاتنا الاستراتيجية مع صانعي السياسات البيئية والغذائية والقطاع الخاص في هذه المجالات تفتح لنا قنوات مشرعة لدور إيجابي أكبر نعزز من خلاله حجم الأثر الإيجابي لكل مورد يتم استثماره في جامعة الملك فيصل. وسنمد أيدينا للعمل مع من يشاركونا طموح تأمين غذائنا والحفاظ على بيئتنا، متوكلين

على الله أولاً، ثم على إرثنا في التميّز الأكاديمي الذي يربو على خمسة عقود، وعلى تنوع كلياتنا الممكن لنا من تحقيق أهدافنا.

كما أننا سنوظف أذرعنا الاستثمارية والابتكارية المتمثلة في شركة وادي الأحساء للاستثمار، وواحة الأحساء للابتكار والتقنية، وحاضنة أعمال الجامعة لتمثل نوافذ تتجير فاعلة لأعمالنا ومنتجاتنا البحثية، وبما يشكل رافداً لبلادنا، وتعزيز أمنها الغذائي، والمحافظة على بيئتها الثرية.

وسنعمل على إطلاق قدرات الجامعة الاقتصادية، وتعزيز مسيرتها التنموية بتصميم رؤية ونظم استثمارية تنبثق عن هوية الجامعة، وأولويات التركيز الاستراتيجية الخاصة بها، لنجعل من الاستثمار في مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية خياراً استراتيجياً لنا.

وسنسعى إلى جعل مدينتنا الجامعية مثلاً يحتذى به في خفض الانبعاثات الكربونية، واستهلاك الطاقة، وفي أنشطة التشجير المستدامة، بما ينعكس إيجاباً على طلابنا وطالباتنا، ويجعلهم مساهمين في تحقيق أمننا الغذائي، وفاعلين في الحفاظ على بيئتنا الوطنية.

يمثل الأمن الغذائي أحد أهم أهداف التنمية المستدامة على المستوى العالمي، وأحد الأهداف الاستراتيجية، والركيزة الأساسية لعدد من برامج تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠، وطبقاً لمنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، فإن الأمن الغذائي يعبر عن القدرة الوطنية على توفير المنتج الغذائي، وتسهيل الحصول عليه، واستخدامه مع التأكيد على إدارة المخزون الاستراتيجي منه والحصول عليه. ويتضمن الأمن الغذائي خمسة أركان رئيسية، تتمثل في: توفير الغذاء وسلامته، وإمكانية الحصول عليه، واستخدامه، واستقرار الإمدادات منه، وإدارته على النحو الأمثل.

ماهية الأمن الغذائي والاستدامة البيئية





ولا يمكن للأمن الغذائي أن يتحقق بشكل واقعي وامتكامل إلا من خلال الاستدامة البيئية التي تهدف طبقاً لتقرير مفوضية الأمم المتحدة للبيئة والتنمية: مستقبلنا المشترك الصادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة إلى الإبقاء على النظم الحيوية متنوعة ومنتجة مع مرور الوقت، وكذلك الحفاظ على نوعية الحياة التي نعيشها على المدى الطويل من خلال الاستخدام المسؤول للموارد الطبيعية.

ومن هذا المنطلق، فإن جامعة الملك فيصل بجميع قطاعاتها الأكاديمية والبحثية حملت على عاتقها المساهمة في مواجهة تحديات بالغة الأهمية لتحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.



ترتبط الهُوِيَّة بوظائف
الجامعة الأساسية،
وبمستويات متباينة تأثراً
وتأثيراً من خلال:

انعكاسات
تحديد الهُوِيَّة
على وظائف
الجامعة

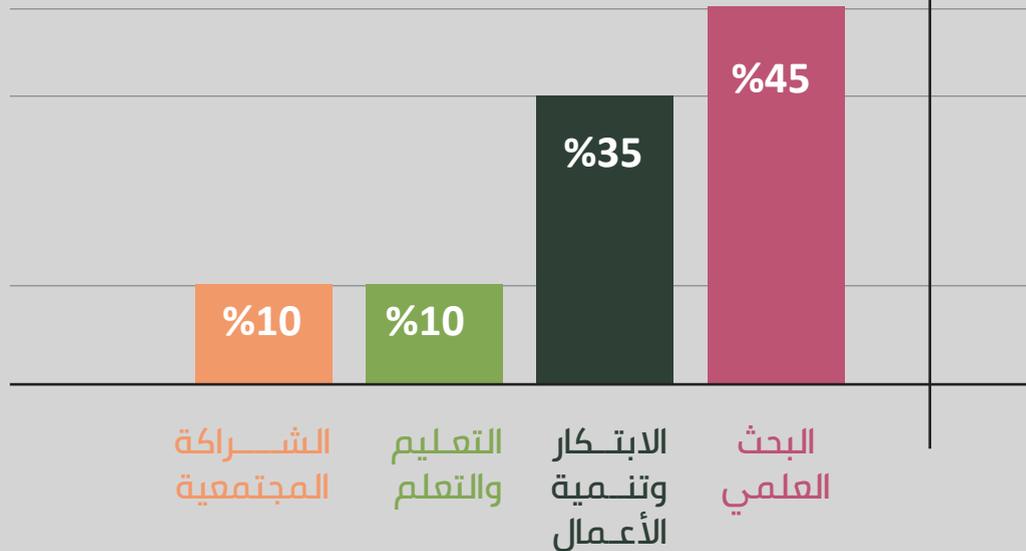
• تركيز الجهود البحثية على المشاريع المرتبطة بالأمن الغذائي والاستدامة البيئية، وما يرتبط بهما من مجالات داعمة، بما يشمل التأسيس لشراكات بحثية مهمة في سبيل دعم هذا التوجه.

• التركيز على تنفيذ مشاريع تنموية واستثمارية نوعية في مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، والمجالات المتقاطعة معهما لأغراض نقل التقنية، والخبرات المكتسبة، وإعادة تعريف الصناعات ذات الصلة.

• دمج مفاهيم الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، وما يتصل بها من مجالات داعمة في البرامج التعليمية.

• بناء عدد من الشراكات الرامية إلى تعزيز الوعي المجتمعي بأهمية الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.

رسم توضيحي يوضح انعكاس هوية الجامعة على وظائفها الأساسية





الدوافع الداخلية:

دوافع ومنطلقات الهوية

- 1- توفر المعرفة والخبرة التراكمية المتخصصة في مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية لاحتضان الجامعة كليات متخصصة كالعلوم الزراعية والأغذية، والطب البيطري، إلى جانب ١٣ كلية أخرى داعمة.
- 2- توسع الجامعة في مجال الأبحاث الزراعية، والمائية، والحيوانية والبيئية واحتضانها ستة مراكز بحثية متخصصة، وهي: مركز التميز في النخيل والتمور، ومركز أبحاث الإبل، ومركز الدراسات المائية، ومركز أبحاث الثروة السمكية، ومركز أبحاث الطيور، ووحدة أبحاث النحل.
- 3- شراكة الجامعة الاستراتيجية مع عدد من الجهات في القطاعين العام والخاص المتمركزة حول التعاون في مجالات ذات صلة بالأمن الغذائي والاستدامة البيئية.
- 4- الاتفاقيات البحثية للجامعة مع جامعات عالمية في مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.
- 5- تحفيز الجامعة لمنظومة الاستثمار، وزيادة الأعمال من خلال بدء إنشاء مشروع واحة الأحساء للابتكار والتقنية، وتأسيسها شركة وادي الأحساء للاستثمار، ومركز زيادة الأعمال.

هناك العديد من
الدوافع الداخلية
والخارجية أدت
بالجامعة إلى
الاتجاه بهويتها
نحو المساهمة
في تحقيق الأمن
الغذائي والاستدامة
البيئية للمملكة:

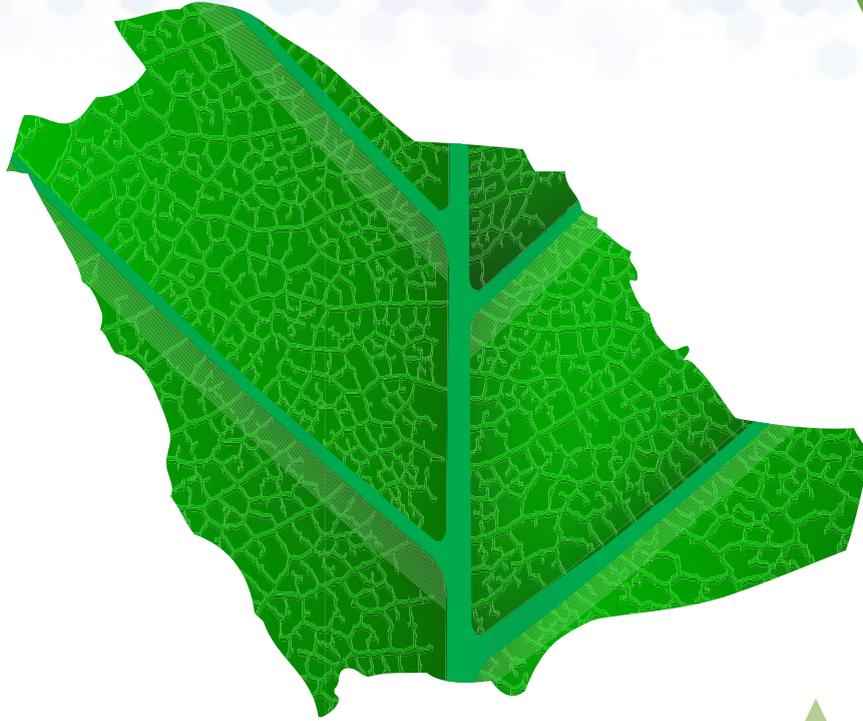


الدوافع الخارجية:

- 1- التقاطع المباشر مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، والتي حددت تحقيق الأمنين التنموي والغذائي، والاستفادة المستدامة من الموارد المائية، كأحد أهدافها الاستراتيجية من خلال برنامج التحول الوطني.
- 2- صدور استراتيجيات وطنية للأمن الغذائي والمياه والبيئة تؤصّل أهمية هذه القضايا ومحورتها بالنسبة للمملكة.
- 3- التحديات الحالية التي تواجه العالم بصفة عامة، والمملكة بصفة خاصة فيما يتعلق بالأمن الغذائي والاستدامة البيئية.
- 4- إطلاق عدد من الجهات لمبادرات تحويلية لخدمة أغراض الأمن الغذائي والاستدامة البيئية لا سيما في مجالات الصناعات الغذائية، وصناعات الطاقة المتجددة.
- 5- التقاطع المباشر مع برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية، لا سيما في مجالات الصناعات الدوائية، وصناعات الطاقة المتجددة.
- 6- التوافق مع أهداف التنمية المستدامة العالمية والتي حددتها منظمة الأمم المتحدة.
- 7- جغرافية وتضاريس محافظة الأحساء بالمنطقة الشرقية، وما يتصل بهما من إمكانات بيئية متعلقة بهذا الشأن.
- 8- الاحتياج الشديد لسوق قائم في مجالات التقنيات الزراعية وتطبيقاتها على الأمن الغذائي والاستدامة البيئية في المملكة.



KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY



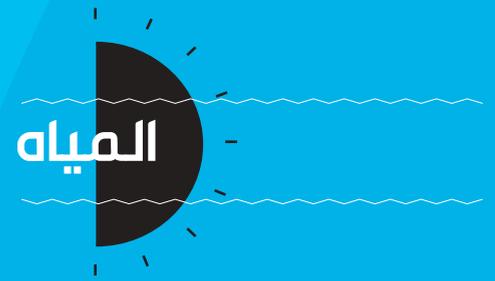
جامعة ووطن...
نماء...
واسـتدامة

مجالات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية



تشمل مجالات الاستدامة البيئية والتنمية
المستدامة تسعة مجالات أساسية، هي:
المياه، الزراعة، البيئة، الإدارة، التقنية،
الصحة، النقل، التصنيع، الطاقة

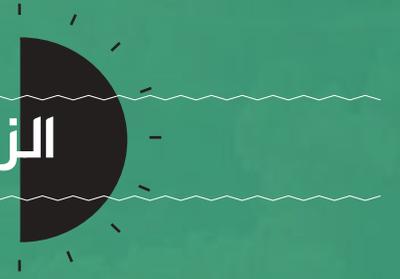
يشكّل نقص المياه أحد أهم التحديات التي تواجه العالم، والمملكة على وجه الخصوص نظرا للطبيعة الصحراوية التي تتسم بها معظم مناطق المملكة. وسنعمل على دراسة التقنيات والتشريعات والنماذج الإدارية التي تسهم في تعزيز مواردنا المائية وكيفية الاستفادة منها. ونساهم في تعزيز فهمنا لمياهنا الجوفية عبر دراسة مخازن المياه المتاحة في المملكة، وسنعمل على دراسة تقنيات تحلية مياه البحار وتقنيات إعادة تدوير المياه بالشراكة مع الجهات ذات العلاقة. وسنوجّه قدراتنا نحو دراسة السبل المثلى لخرن وتوزيع المياه في البيئات الصحراوية، بما يضمن توافرها بشكل مستدام لتلبية احتياجات الحاضر والمستقبل لأغراض الاستخدام البشري والزراعي والصناعي.





تشكل الزراعة ركيزةً أساسيةً لتحقيق الأمن الغذائي إذ إن تحقيق الأمن الغذائي يبدأ من خلال وجود إنتاج زراعي متنوع ومستدام. ويشمل هذا المجال الارتقاء بالإنتاج النباتي والحيواني والسمكي كَمَا ونوعًا عبر الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية لتعزيز هذا الإنتاج، ومكافحة الآفات، وتقليل الفاقد في إنتاج المحاصيل، ويشمل ذلك الزراعة الابتكارية والزراعة المستدامة، والاستزراع السمكي وغيرها.

الزراعة





تواجه المملكة عددًا من التحديات البيئية مثل التصحر وانحسار الغطاء النباتي والتلوث البيئي، وسنسعى إلى البحث عن الآليات والسبل الممكنة لمواجهة هذه التحديات، وسنعمل على تطويرها بما يتوافق مع بيئتنا وتحدياتنا المحلية، ويشمل ذلك البحث عن الآثار البيئية التي ترتبط بتلوية المياه وكيفية إدارتها بطرق تسهم في الحفاظ على البيئة البحرية - خاصة في الخليج العربي- وعلى رعاية البيئة الصحراوية في المملكة، وفي الربع الخالي والمناطق المحيطة بنا على وجه الخصوص.

كما سنبحث عن الطرق الممكنة للاستفادة من البيئة، وتحويلها إلى مورد سياحي على نحو يضمن استدامة جهود الحفاظ عليها. وسنسعى لتحقيق ذلك عبر توجيه أنشطة التعليم والتعلم، لتمطي طلابنا بعداً بيئياً، وعبر دعم الباحثين لدراسة التقنيات اللازمة والتشريعات الضرورية لحماية البيئة، وعبر توجيه أنشطتنا المجتمعية نحو فعاليات تسهم في الحفاظ على البيئة. ويشمل الجانب البحثي تطوير استراتيجيات فعالة للتعامل الأمثل مع الموارد البيئية ودعم برامج صون الطبيعة، والحفاظ على الأصول النباتية والحيوانية، ودعم الاقتصاد الأخضر.

البيئة

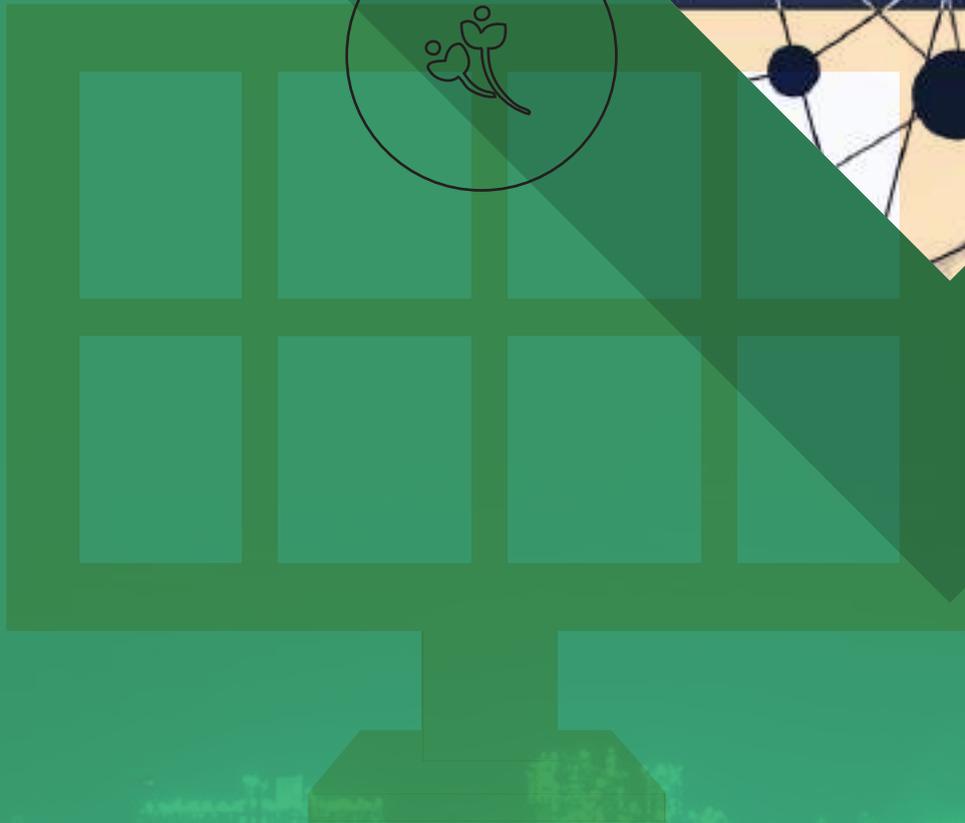




للإدارة دور كبير في تحقيق كل من الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، بإيجاد نماذج إدارية فعالة لإدارة البيئة والغذاء على نحو يضمن توافر الإمدادات، وحصول الأفراد عليها بطريقة مستدامة، ويتحقق ذلك بالعمل على دراسة نظم الرقابة والتكاليف المتعلقة بقطاعي الغذاء والبيئة، وما يتصل بهما، كالعمل على تقدير تكاليف التدهور البيئي والتغيرات في الإنتاج الزراعي، لتقدير جدوى التدخلات الحكومية. وكذلك هياكل رأس المال المثلى لهذه القطاعات، إلى جانب تطوير النماذج التسويقية اللازمة، لحفز المستهلكين نحو عادات تضمن الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.

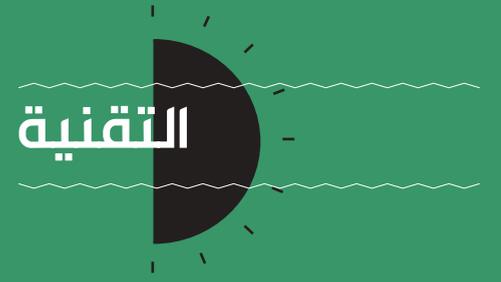


الإدارة



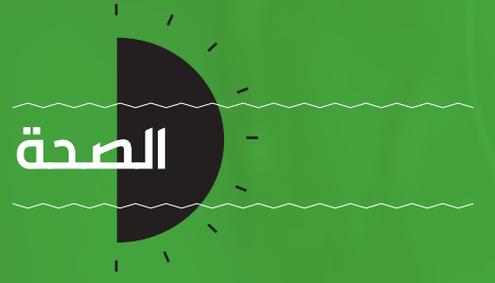
تعد التقنية عاملاً رئيساً لتحقيق الاستدامة البيئية وتعزيز الأمن الغذائي، إذ يمكن لتقنيات الطائرات المسيّرة مثلًا تسريع وتيرة رصد التغيرات البيئية، ومتابعة الأمراض النباتية والحيوانية، كما يمكن لتقنيات المياه الحديثة زيادة كميات المياه المتاحة للاستخدام بأساليب تحلية المياه وإعادة تحويرها، لتعزيز الاستفادة منها، كما يمكن تحسين تقنيات توزيع المياه لتخفيض تكاليف الزراعة وضمان استدامتها، ويفتح مجال تطوير تقنيات الزراعة بمياه البحار وتقنيات الاستزراع السمكي آفاقًا غير متناهية، لتعزيز الأمن الغذائي على نحو يضمن استدامة البيئة.

التقنية





الصحة أحد أهم مؤشرات تقدم المجتمعات، والتي لا يمكن تحقيقها إلا بمنظومة فاعلة للأمن الغذائي والاستدامة البيئية. وترتبط الصحة بشكل أساسي بالتغذية التي لا تقتصر على الإنسان فحسب، بل تشمل النباتات والحيوانات والثروة السمكية. ويشمل المجال الصحي: وضع وتطوير السياسات الصحية والغذائية وخريطة الأمراض، وتطوير منظومة الوسائل الطبية، لضمان ديمومة ثروتنا الحيوانية، وتعزيز كفاءة منتجاتنا العلاجية ذات الارتباط بمواردنا الزراعية الحيوية، كما يتضمن هذا المجال مجابهة السمنة والأمراض المترتبة عليها، والتي انتشرت داخل المملكة في الفترات الأخيرة. ويشمل أيضًا استخدام التطورات الأخيرة في علم النفس لحفز عادات تسهم في الحفاظ على الصحة والأمن الغذائي في آن واحد.





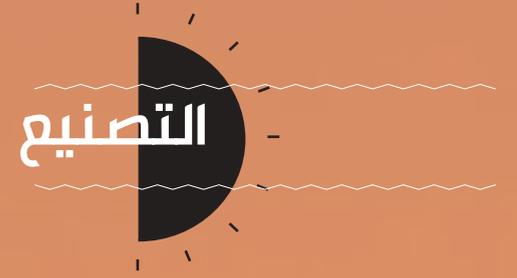
يسهم النقل بشكل مباشر في تحقيق الأمن الغذائي من خلال نقل الغذاء وتخزينه في الأماكن المحددة من أجل الحفاظ عليه، ويشمل هذا المجال نقل المحاصيل الزراعية والمنتجات الغذائية وتخزينها بما يكفل أقل هدر ممكن قبل الوصول للمستهلك النهائي عبر تعزيز الاستفادة من قطاع النقل، ورفع كفاءة الخدمات اللوجستية، وتخفيض تكاليف الإنتاج، وتطوير الحلول اللوجستية التي تضمن سلاسة الحركة في قنوات السلسلة الغذائية.

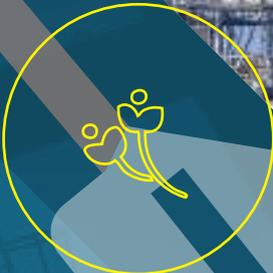
النقل



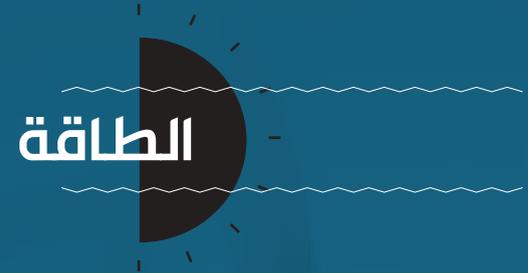


يمثل التصنيع أحد أهم ركائز الأمن الغذائي، إذ يصعب تحقيق الأمن الغذائي دون وجود صناعة غذائية، إلى جانب الصناعات المرتبطة بالصناعات الغذائية، ويشمل ذلك: تطوير حلول تصنيعية حديثة يجري تطبيقها على المنتج النباتي والحيواني والمصادر الطبيعية، وكذلك تشجيع التصنيع على صعيد التقنيات التي تحافظ على البيئة، والتصنيع على صعيد التقنيات التي تحافظ على المنتج النباتي والحيواني.





تمتلك المملكة عددًا من مصادر الطاقة الطبيعية مثل النفط والغاز ومصادر الطاقة المتجددة، ويتطلب الأمن الغذائي وتحقيق الاستدامة البيئية إنتاج الطاقة للزراعة، ومع أن مصادر الطاقة متعددة، فإن جامعة الملك فيصل ستركز على الطاقة الجيدة والمتجددة وتربطها بالأنظمة الزراعية والمائية المتعددة، لا سيما الاستفادة من تكنولوجيا الطاقة الحيوية والطحالب، لإنتاج طاقة جديدة ذات استدامة بيئية عالية لأغراض الأمن الغذائي، وكذلك التركيز على الطاقة المستدامة والريادة فيها، كأحد ركائز الاستدامة البيئية. وأيضاً التركيز على الحلول التقنية والإدارية التي تسهم في خفض الطاقة اللازمة لإنتاج وتصنيع وتوزيع الأغذية بكافة أنواعها.



الطاقة

الفرص والاتجاهات الاستثمارية لمنظومة الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

الزراعة بمياه البحر Seawater Farming and Landscaping	الزراعة العمودية Vertical Farming	الطباعة ثلاثية الأبعاد في الزراعة 3D Printing in Agriculture
استخدامات خام الطحالب Algae Applications	البلاستيك الحيوي والتعليب المستدام Bioplastic & Sustainable Packaging	الزراعة الصحراوية Desert Agriculture
المستشعرات الزراعية Agricultural sensors	الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في الزراعة AI & IOT in Agriculture	الزراعة المائية Hydroponics
الزراعة الدقيقة Precision Agriculture	اللقاحات البيطرية Veterinary Vaccines	الدرونز الزراعية Agricultural Drones
حفظ البيئة Environment Conservation	التغذية العلاجية Clinical Nutrition	التحرير الجيني Genome Editing
سلاسل القيمة الغذائية Food Value Chains	الطاقة العضوية Bioenergy	السياحة الزراعية Agricultural Tourism
التصنيع الغذائي Food Processing	أمراض الغذاء Food-borne illness	مراقبة جودة الأغذية Food Quality Control

المزارع الصغيرة (المنزلية) Micro Farms	التشريعات والسياسات الزراعية والبيئية Environmental and Agricultural Laws and Polices	إدارة المخزون الاستراتيجي للغذاء Strategic Inventory MGT of Food
السياحة البيئية Ecotourism	الزراعة المائية المركبة Aquaponics	الزراعة الهوائية Aeroponics
الغذاء التشاركي Food Sharing	الزراعة التشاركية Crowd-Farming	تقنيات الري Irrigation Technologies
سلسلة الكتل في الزراعة Blockchain in Agriculture	تقنيات تنقية المياه Water Purification Technologies	تقنيات تحلية المياه المستدامة Sustainable Desalination Technologies
الطاقة البديلة Alternative Energy	سلسلة القيمة الزراعية Agricultural Value Chain	التسويق الزراعي Agricultural Marketing
الحفز نحو الاستدامة Nudging towards Sustainability	التشجير المستدام Sustainable Landscaping	تقنيات إعادة التدوير Recycling Technologies
المبيدات العضوية Organic Pesticides	تقنيات توفير المياه Water Preservation Technologies	مصائد الكربون Carbon Catchers
تقنيات المناخ Climate Technologies		نظم التكاليف الزراعية Costing in Farming



KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY

وصف الشعار Logo description

الآفاق

الأفق الأوسع في خدمة المجتمع والوطن
الأفق الخاص بالبنية التعليمية والبحثية.



الآفاق

الهلال

يمثل القيمة الدينية والعربية والوطنية



الموروث

خريطة المملكة

شرف خدمة الوطن بامتداد رقعته



المكانة

الكتاب

المعرفة والدراسات والبحوث العلمية



المعرفة

النخلة

هي التي تتوسط الشعار الرسمي للوطن ، وهي رمز الأخصاء واحة النخيل
وهي العطاء العلمي والبحثي والمجتمعي والتنموي
وهي شعلة المعرفة والإبداع والتميز ، والاتجاهات التسعة التي تمثل مجالات هوية الجامعة
المساهمة في الاستدامة والأمن الغذائي (المياه، الزراعة، البيئة، الإدارة، التقنية، الصحة،
النقل، التصنيع، الطاقة)



التراث

الرفعة

الألوان ودرجاتها Colors Schedule

سمات الشعار

البساطة | القيمة والارتباط | التميز والإبداع | الرسمية والصلة بمجالات الجامعة

الأخضر واحة الأخصاء

الذهبي / الرملي لون الصدراء والصدروح العلمية

الألوان

PANTONE
547 CVU

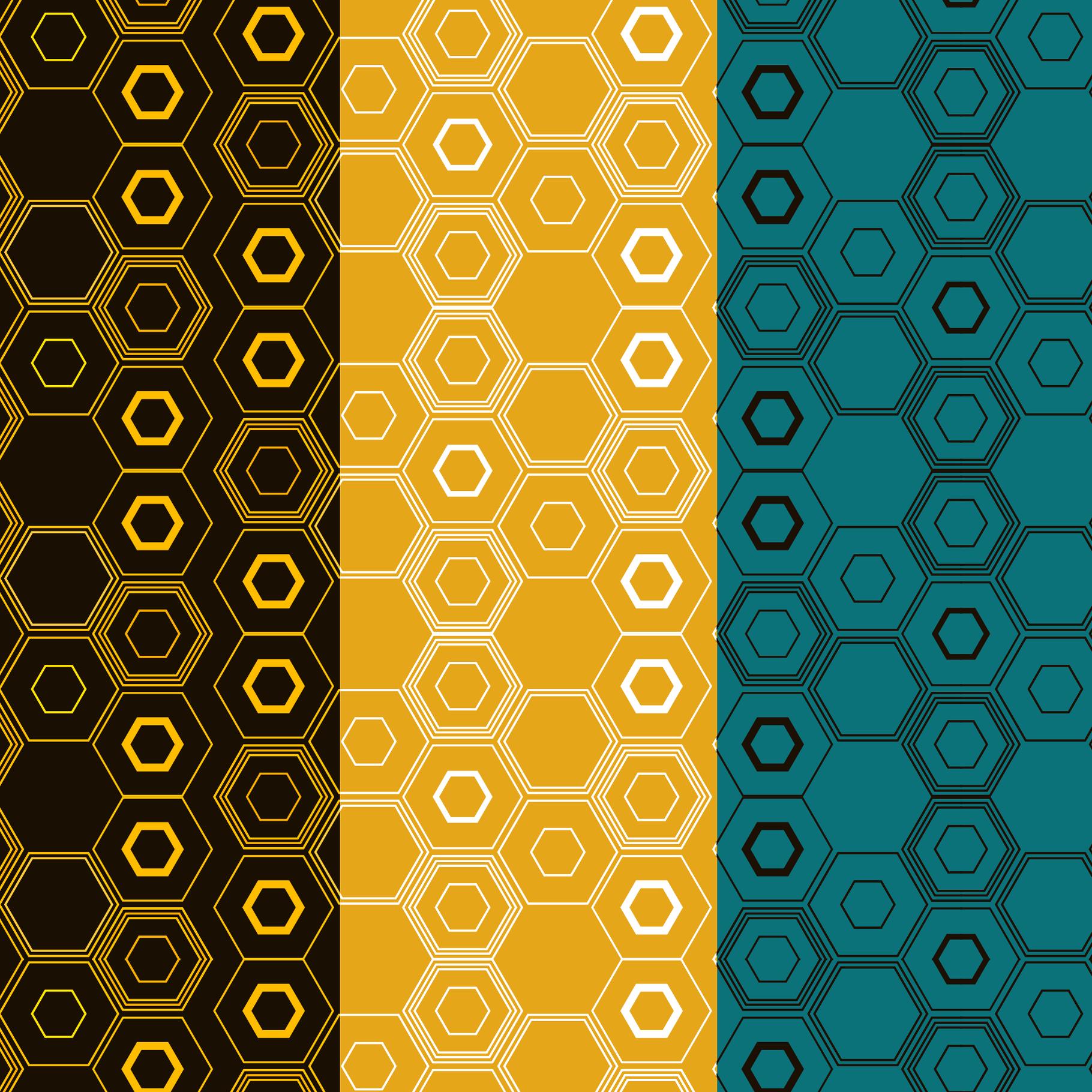
C 88
M 41
Y 47
K 14

PANTONE
547 CVU

C 0
M 25
Y 75
K 25

PANTONE
P 12-179 U

C 0
M 0
Y 0
K 78





KFU

جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY

www.kfu.edu.sa

