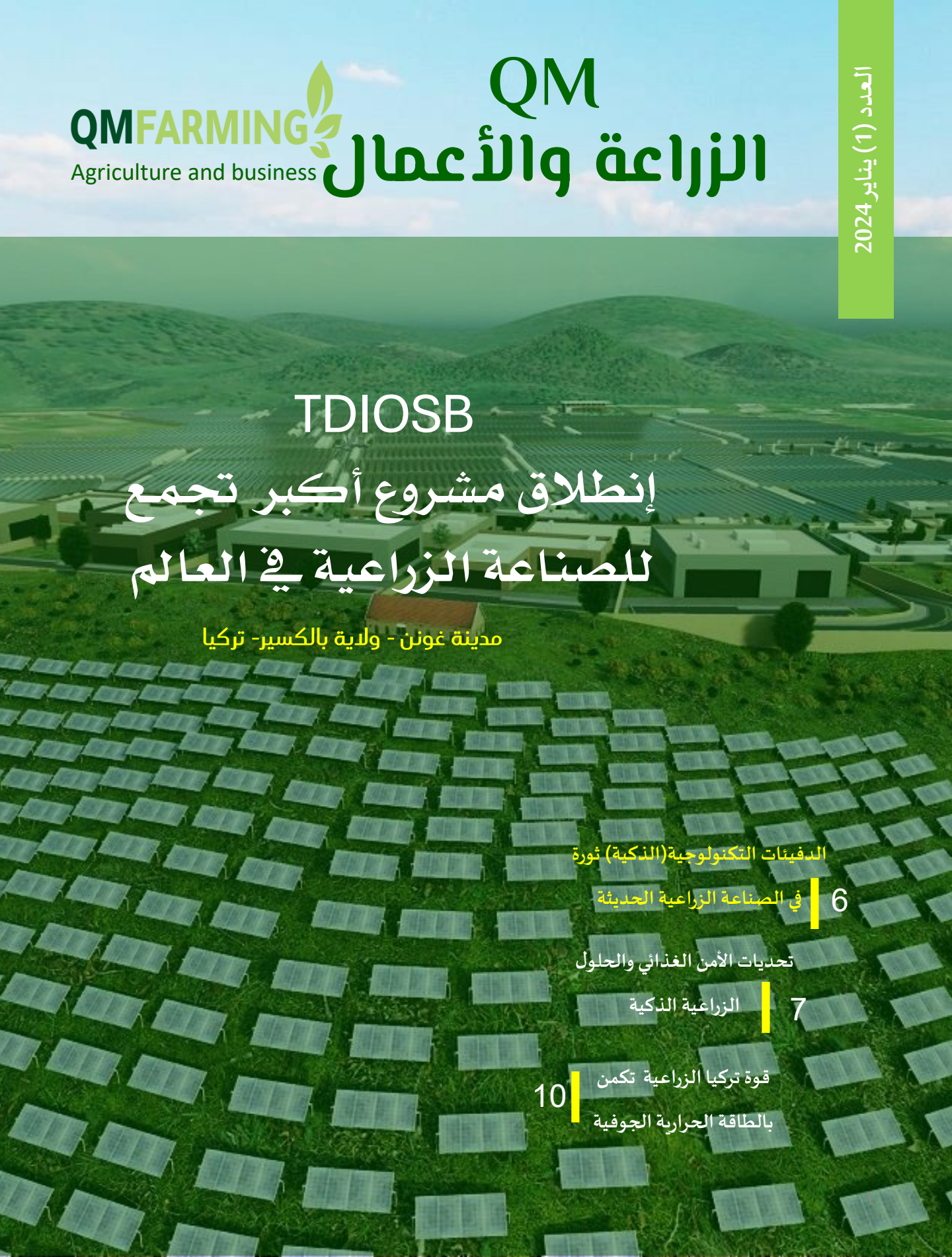
QMFARMING
Agriculture and business

QM
الزراعة والأعمال

العدد (1) يناير 2024



TDIOSB
إنطلاق مشروع أكبر تجمع للصناعة الزراعية في العالم

مدينة غونن - ولاية بالكسير- تركيا

الدفيئات التكنولوجية(الذكية) ثورة في الصناعة الزراعية الحديثة 6

تحديات الأمن الغذائي والحلول الزراعية الذكية 7

قوة تركيا الزراعية تكمن بالطاقة الحرارية الجوفية 10

QMFARMING

QM
الزراعة والأعمال

إعداد
مركز BLD للمعلومات والنظم المتقدمة
Bld.center.y@gmail.com

العدد (1) يناير 2024

الإفتتاحية

لقد شكلت الابتكارات التكنولوجية الزراعة بشكل كبير على مر الزمن. فمن اختراع المحراث إلى معدات الزراعة الدقيقة التي تعتمد على نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) طور البشر طرقًا جديدة لجعل الزراعة أكثر كفاءة، وزراعة المزيد من الغذاء. حيث تعمل المزارع والعمليات الزراعية الحديثة بشكل مختلف تمامًا عما كانت عليه قبل بضعة عقود، ويرجع ذلك أساسًا إلى التقدم التكنولوجي، بما في ذلك أجهزة الاستشعار والأجهزة والآلات وتكنولوجيا المعلومات. تستخدم الزراعة اليوم بشكل روتيني تقنيات متطورة مثل الروبوتات، وأجهزة استشعار درجة الحرارة والرطوبة، والصور الجوية، وتكنولوجيا تحديد المواقع . تتيح هذه الأجهزة المتقدمة والأنظمة الزراعية والروبوتية الدقيقة للشركات أن تكون أكثر ربحية وكفاءة وأمانًا وصديقة للبيئة. فلم يعد المزارعون مضطرين إلى استخدام المياه والأسمدة والمبيدات الحشرية بشكل موحد في الحقول بأكملها. وبدلاً من ذلك، يمكنهم استخدام الحد الأدنى من الكميات المطلوبة، واستهداف مناطق محددة جدًا، أو حتى معالجة النباتات الفردية بشكل مختلف.

ونظرا لاهمية قطاع الزراعة والاعمال تطلق شركة QM مجلتها الربعية الدورية المتخصصة للزراعة والاعمال في نسختها الأولى يناير 2024، فنحن في QM نؤمن بأهمية قطاع الزراعة كقطاع استرتيجي، وهام في تحقيق الاستقرار المعيشي، وتحسين حياة البشر لذلك نحرص أن تكون استثماراتنا في المجال الزراعي قائمة على أحدث التقنيات الزراعية، وتكنولوجية لرفع الأنتاج، والإنتاجية بجودة عالية.

وتحت شعار معًا نحو الإستثمار الدائم، وتحقيق الأمن الغذائي..أعلنت QM مطلع العام 2024- عن مشروع محفظة الصندوق الاستثماري المميز للمشاركة في أكبر مشروع مدينة للصناعة الزراعية في العالم، بالطاقة الحرارية وبدون تربة لإنشاء الدفيئات الزراعية التكنولوجية(الذكية) في مدينة غونن- ولاية بالكسير – تركيا، ونسأل الله أن يوفقنا ...في تيسير أعمالنا لما فيه خير الجميع.

أ. ناصر محمد المطري

رئيس شركة QM

نبذة عن الشركة

- تأسست شركة QM FARMING الزراعية المساهمة في منتصف عام 2021 كأول شركة عربية تركية زراعية مساهمة والمرخصة برقم 322837-5 من غرفة التجارة العالمية في اسطنبول. والحاصلة على شهادة منظمة D-U-N-SNAMER-533163094.للشركات الدولية.
- تتركز أنشطتها على شراء الفرص الاستثمارية الزراعية، و الاستصلاح الاقتصادي للأراضي الزراعية، وبيع وتسويق الأراضي الزراعية، و أنتاج وتسويق المنتجات الزراعية المرغوبة في السوق، وبناء مجمعات QM السياحية الريفية الزراعية الاستثمارررية، وتسعى QM لتعظيم وتنمية أصولها و انشطتها وقيمة أسهمها في السوق من خلال حزمة من الاستثمارات النوعية .
- تتميز شركة QM بعلاقات مميزة مع الجهات الحكومية خصوصاً وزارة الزراعة في ولاية بالكسير – قونن، في إطار تعزيز العلاقات الاستثمارية.
- تمتلك شركة QM وشركائها كفاءة عالية وخبرة واسعه –في مجال تأسيس و إدارة المشاريع الزراعية.
- أطلقت الشركة مطلع العام 2022 أحدث تطبيق الكتروني استثماري لشركة زراعية مساهمة للاستثمار الآمن لتعزيز الشفافية وتيسير إجراءات الاستثمار في المجال الزراعي.
- رابط تحميل تطبيق QM

QM Farming on the App Store (apple.com)

QM Farming - Apps on Google Play

QMFARMING

الدفيئات التكنولوجية (الذكية)

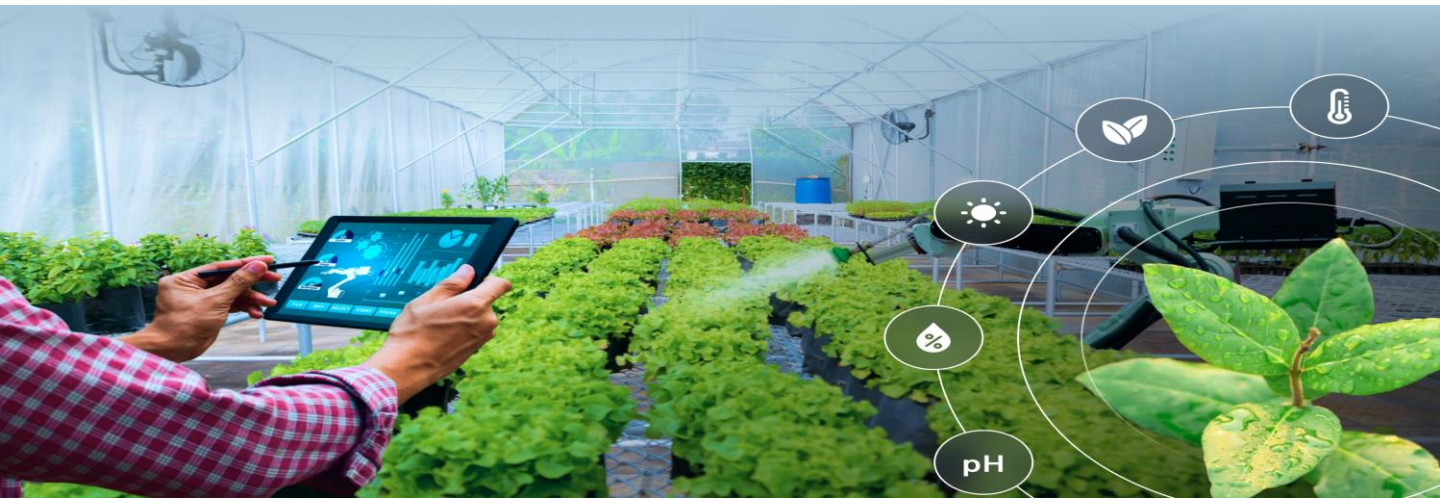
ثورة في الصناعة الزراعية الحديثة

في العقود الأخيرة، شكل تغير المناخ ونقص الايدي العاملة في مجال الزراعة و نقص الانتاج الزراعي تهديد حقيقيا للامن الغذائي العالمي مما ادى الحاجة للبحث عن ابتكارات جديده في عالم الزراعة يتخطىء التحديات المناخية ويخلق بيئة مناسبة للانتاج الزراعي بكفاءة عالية، فبرزت فكرة استخدام التكنولوجيا في الزراعة. حيث شهد القطاع الزراعي عددًا من التحولات التكنولوجية على مدى العقود القليلة الماضية،فأصبحت هندسة النظم والبنية التحتية للمعلومات القائمة على إنترنت الأشياء (IOT) من أبرز التقنيات المستخدمة في الزراعة الذكيّة

حيث يمكن تطبيق حلول إنترنت الأشياء (IOT) على الدفيئات الزجاجية الذكية وهي بيئات محمية يمكن من خلالها تحقيق أفضل نمو للنباتات وهي من الأساليب الجديدة الرئيسية التي أثارت اهتمامًا متزايدًا في الزراعة، حيث تستخدم أجهزة الاستشعار والبنية التحتية للمعلومات والاتصالات للمراقبة على مدار 24 ساعة و7 أيام في الاسبوع إذ يتم جمع البيانات ومعالجتها، من أجل التحكم بكفاءة في المتغيرات الداخلية مثل التعرض للضوء والتهوية والرطوبة ودرجة الحرارة ومستوى ثاني أكسيد الكربون. و تساعد تقنية (IOT) على اتخاذ القرارات الأفضل لتحسين الإنتاج الزراعي، إضافة لذلك تلعب البيانات التي يتم جمعها وتحليلها، دورًا كبيرًا في رصد الآفات الزراعية، وتحديد كمية المبيدات المطلوبة بدقة تجنبًا للاستخدام المفرط في استعمالها، وكذلك تساعد عمليات جمع وتحليل البيانات في الاستخدام الرشيد لمياه الري، والتخطيط للمحاصيل المستقبلية.

الأهداف:

- تطوير نظم غذائية مرنة وسلاسل قيمة مستدامة
- الإدارة المستدامة للتربة والمياه
- الصمود أمام التغيرات المناخية
- تحقيق الأمن الغذائي وتعزيز الاستدامة
- رفع الإنتاجية وزيادة دخل المزارعين
- تقليل تكاليف الإنتاج وزيادة كفاءة الموارد



تعد التنمية الزراعية من أقوى الأدوات لإنهاء الفقر المدقع وتعزيز الرخاء المشترك وتوفير الغذاء لنحو 9.7 مليارات شخص بحلول عام 2050. كما أن نمو قطاع الزراعة أكثر فاعلية بمرتين إلى أربع مرات من سائر القطاعات الأخرى في زيادة مستويات الدخل بين أشد الفئات فقراً؛ وتعد الزراعة أيضاً بالغة الأهمية للنمو الاقتصادي: إذ تشكل 4% من إجمالي الناتج المحلي العالمي، وفي بعض أقل البلدان نمواً، يمكن أن تشكل أكثر من 25% من إجمالي الناتج المحلي، ولقد دفعت الزيادة السريعة في عدد سكان العالم إلى البحث عن حل مستدام لمشكلة التغذية، وهي واحدة من الاحتياجات الأساسية للإنسانية. وتشير التقديرات إلى أن الإنتاج الزراعي يجب أن يزيد بنسبة 70% لتلبية الاحتياجات الغذائية لسكان العالم، والى جانب النمو السكاني هناك زيادة سريعة في التحضر في العالم وما ينتج عن ذلك من انخفاض في كل من الأراضي الزراعية والقوى العاملة الزراعية، إلى جانب ذلك هناك العديد من التحديات الزراعية الأخرى الى جانب نقص العمالة هناك نقص في المياه والتغيرات المناخية المفاجئة التي تزيد من الضغط على المزارع والمزارعين . ولذلك، فإن أساليب الزراعة التقليدية ليست كافية وتحتاج إلى التغيير من أجل إنتاج الغذاء المستدام.

تحديات الأمن الغذائي والحلول الزراعية الذكية

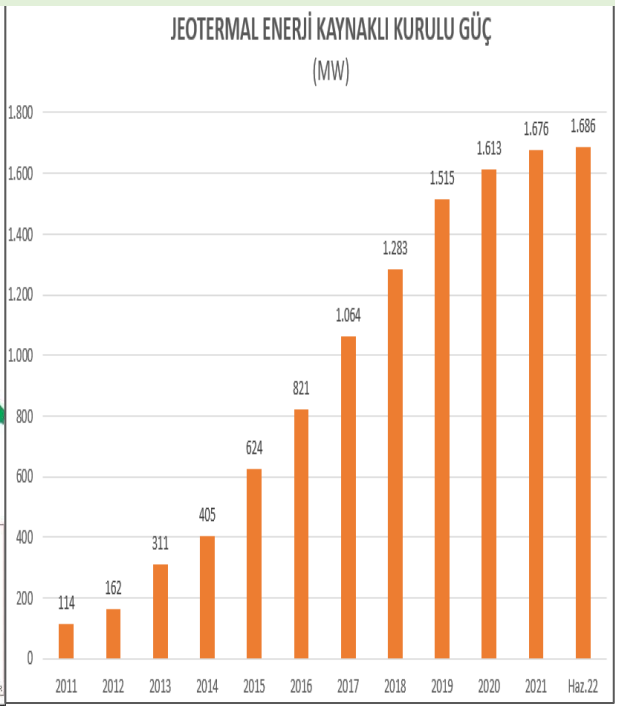
الحل البديل الأفضل للتغلب على الأزمات الغذائية وضمان الاستدامة هي الدفيئات الذكية. تم تصميم الدفيئة الذكي بشكل أساسي لزراعة المحاصيل في أي موسم عن طريق تعديل ظروف نمو النباتات. أصبح نهج الزراعة الدفيئة صناعة شائعة وأسرع نموًا تم تصميم الدفيئة بشكل أساسي لزراعة المحاصيل في أي موسم . يعتبر دمج إنترنت الأشياء في البيوت المحمية أحد الحلول المثالية والأهم لتعزيز إنتاج المحاصيل بأقل تكلفة للعمالة، حيث يمكن للزراعة الدفيئة القائمة على إنترنت الأشياء أن تساعد المزارعين في إكتساب المعرفة حول الموسم والتربة الجودة، ونوعية المياه، والوقت الأنسب للحصاد، والكمية المطلوبة من العناصر الغذائية للنمو الصحي النباتات. وبالتالي، يمكن للدفيئات المدعمة بإنترنت الأشياء أن تطور حلولاً زراعية فعالة من حيث التكلفة وموثوقة لتعزيز الإنتاجية بأقل تكلفة للعمالة . وبهذه الطريقة، يمكن للمزارعين تحسين الموارد بشكل فعال وإدارة المزرعة بشكل أكثر كفاءة. أيضا تسهم أجهزة الاستشعار وأجهزة التحكم والمحركات ومنصات صنع القرار التي توفر جدولة فعالة للموارد لزيادة إنتاجية المحاصيل إلى الحد الأقصى.

QMFARMING

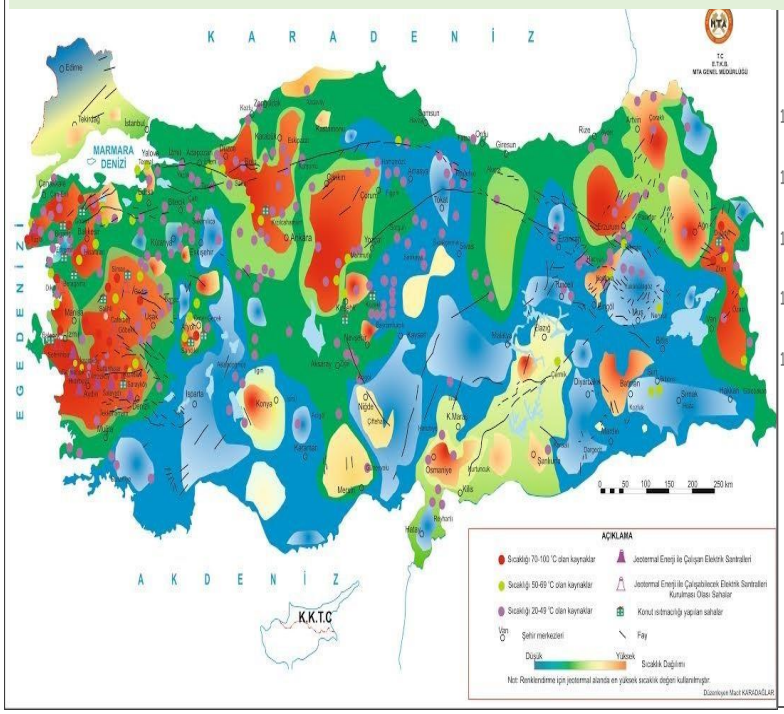
قوة تركيا الزراعية تكمن بالطاقة الحرارية الجوفية

الطاقة الحرارية الأرضية هي مورد تحت الأرض متجدد ونظيف ورخيص الثمن وصديق للبيئة. وتركيا تحتل مكانة متقدمة بين دول العالم من حيث الموارد الحرارية الأرضية. يوجد ما يقرب من 1000 مصدر للطاقة الحرارية الأرضية بدرجات حرارة مختلفة على شكل منافذ طبيعية منتشرة في جميع أنحاء تركيا . يرجع ذلك الى أن تركيا تقع على حزام تكتوني نشط بسبب موقعها الجيولوجي والجغرافي، وهي الأولى في أوروبا من حيث إمكانات الطاقة الحرارية الأرضية و الرابعة في العالم من حيث القدرة المركبة.

الطاقة المركبة من الطاقة الحرارية الارضية (ميجاوات)



موارد الطاقة الحرارية الارضية وخريطة التطبيق



إن إمكانات الطاقة الحرارية الأرضية لتركيا عالية جدًا، وتقع 78٪ من المناطق المحتملة في غرب الأناضول، و9٪ في وسط الأناضول، و7٪ في منطقة مرمرة، و5٪ في شرق الأناضول، و1٪ في مناطق أخرى. 90% من الموارد الحرارية الأرضية منخفضة ومتوسطة الحرارة ومناسبة للتطبيقات المباشرة (التدفئة، السياحة الحرارية، التطبيقات الصناعية المختلفة، إلخ) و10% للتطبيقات غير المباشرة (إنتاج الطاقة الكهربائية). وتبلغ الطاقة المركبة من الطاقة الحرارية الأرضية، والتي تستخدم على نطاق واسع في توليد الكهرباء وكذلك التدفئة الإقليمية، 1686 **ميجاوات حتى نهاية يونيو 2022** ، ويبلغ معدلها في إجمالي الطاقة المركبة **1.66%**.

قوة تركيا الزراعية تكمن بالطاقة الحرارية الجوفية

تُعد تركيا واحدة من أغنى دول العالم بالطاقة الحرارية الأرضية (الجوفية)، ومن بين أفضل 4 دول في العالم من حيث ثروة الدفيئة وتحتل المرتبة الثانية في أوروبا بعد إسبانيا. و تحتل المرتبة الأولى في العالم في مجال تطبيقات الزراعة في الدفيئات المسخنة بالطاقة الحرارية الجوفية تقدر مساحات الانتاج من البيوت المحمية 540 ألف دونم في 2002، لتصل إلى 790 ألف دونم في 2019، أي بزيادة قدرها 47%. إجمالي مساحة الدفيئة- 454 ألف دونم من هذه المساحة عبارة عن صوبات زراعية، و13 ألف دونم من هذه المساحة عبارة عن صوبات حديثة. يبلغ متوسط حجم الدفيئات الزراعية الحديثة 27 فدانًا. فقد ازدادت مساحة البيوت الزجاجية التي تُسخّن باستخدام الطاقة الحرارية الأرضية في تركيا بنسبة 400% منذ عام 2002، وفقاً لبيانات وزارة الزراعة والغابات التركية، تبلغ الطاقة الحرارية الأرضية المركبة في تركيا حوالي 2880 ميجاوات تُزرع الخضروات في 93% من الدفيئات الزراعية ، وتزرع الفاكهة في 7%، وتزرع نباتات الزينة في 1%. إنتاج الخضروات في الدفيئات الزراعية. اعتمادًا على هيكل الدفيئة والمناخ والعوامل البيئية الأخرى، يتم حصاد المحصول الواحد في ثلاث فترات مختلفة الربيع والخريف.، وتسعى الحكومة لاستغلال إمكاناتها الهائلة في تدفئة البيوت الزجاجية -الصوبات الزراعية- لتحسين الإنتاجية وزيادة المحصول الزراعي.، ولترويج هذه التقنيات في الإنتاج الزراعي، تقدم وزارة الزراعة والغابات دعماً سخياً للاستثمارات في الصوبات الزراعية والبيوت البلاستيكية التي تستخدم الحرارة الجوفية. حيث يمكن لأولئك الذين سيستثمرون الاستفادة من قروض بنك زراعات وقروض تارم كريدي منخفضة الفائدة التي تصل إلى 25 مليون ليرة تركية. كما يحظى برنامج دعم استثمارات التنمية الريفية بمنح تصل الى اكثر من 50%.

تحتل تركيا المرتبة الأولى في العالم في مجال تطبيقات الزراعة في الدفيئات المسخنة بالطاقة الحرارية الجوفية.

تبلغ الطاقة الحرارية الأرضية المركبة في تركيا حوالي 2880 ميجاوات

TDIOSB أكبر مشروع تجمع للصناعة الزراعية في العالم

المدينة الصناعية المنظمة المتخصصة القائمة على الزراعة الحرارية الأرضية TDIOSB، والتي سيتم إنشاؤها في منطقة Gönen بمقاطعة Balıkesir، أكبر مشروع تجمع للصناعة الزراعية في العالم. و تبلغ المساحة الإجمالية للمدينة 8,000,000 م2 وسيتم إنشاء دفيئات تكنولوجية حديثة على مساحة 3,701,969 م2 في منطقة المشروع. بالإضافة إلى ذلك هناك قطع منشآت صناعية مناسبة لموضوع التخصص على مساحة 496,825 م 2- 340 قطعة أرض دفيئة بحجم لا يقل عن 10000 م 2 و 107 قطعة أرض صناعية بحجم لا يقل عن 3000 م 2 في منطقة TDİOSB. ويقدر مبلغ الاستثمار الاجمالي للمدينة حوالي 10 مليار ليرة تركية

و يهدف المشروع إنتاج محاصيل الدفيئة في البيوت الزجاجية الحديثة والتكنولوجية التي يتم تسخينها بمصدر طاقة حرارية أرضية ، مؤتمتة بالكامل، بدون تربة، ومن المتوقع إنتاج 250 ألف طن من الخضروات سنويًا. وستمنح الحكومة التركية دعم ومنح استثمارية متوسط 50 % من كلفة المشروع للشركات الزراعية التركية لتحويلها إلى مساحات إنتاجية في مجال الزراعة. ومن المخطط بناء منطقة الخدمات الإدارية والاجتماعية ومنطقة البنية التحتية التقنية وموقف الشاحنات ومناطق التدريب في TDİOSB، وسيتم تجهيز الطريق، وخط تدفئة الدفيئة، ومياه الصرف الصحي، والري ومياه الشرب، وخط تصريف مياه الأمطار ، والغاز الطبيعي، وبالكهرباء، الاتصالات، الإنترنت ، الاتصال بجميع الطرود ضمن الخطط في Balıkesir Gönen TDİOSB. .

ويسعى المشروع إلى تقليل تكاليف الإنتاج بشكل كبير من خلال الاستفادة من طاقة الرياح (WPP) والطاقة الشمسية (SPP) وطاقة الكتلة الحيوية جنبا إلى جنب مع موارد الطاقة الحرارية الأرضية في TDİOSB. وسيوفر المشروع فرص عمل ل 10 آلاف شخص، وستجذب حوالي 35 مليون نسمة عندما تصبح جاهزة للعمل وستقدم مساهمة مهمة في تطبيق الزراعة الحضرية.

تعتزم شركة QM FARMING كأول شركة عربية تركية زراعية مساهمة رسميا المشاركة في مشروع TDIOSB أكبر مدينة للصناعة الزراعية في العالم بنظام الطاقة الحرارية الأرضية، حيث سجلت QM رسميا لدى مكتب وزارة الزراعة بولاية بالكسير طلب إعتماد منح الشركة الدعم لانشاء مساحة 20,000 م2 دفيئات تكنولوجية حديثة و 3000 م2 منشأة صناعية تحتوي على ثلاث خطوط انتاج لتعليب وتغليف المكسرات والعسل والخضروات والفواكه. ولأجل ذلك قامت شركة QM بإطلاق المشاركة في محفظة الصندوق الاستثماري المميز مطلع العام 2024 كفرصة استثمارية مميزة للمستثمرين الراغبين في الاستثمار في أكبر مدينة للصناعة الزراعية التكنولوجية الحديثة في العالم .

في إطار استكمال خطوات اطلاق محفظة وحصص الصندوق الاستثماري المميز لشركة QM للمشاركة في مشروع أكبر مدينة للصناعة الزراعية في العالم بنظام الطاقة الحرارية الأرضية ..التقى رئيس شركة QM الاستاذ ناصر المطري في زيارة خاصة ومهمة لمدينة غونن التركية رئيس بورصة بلدية غونن وعضو مجلس إدارة مشروع TDIOSB الاستاذ ابراهيم موتلو وقد تطرق اللقاء شرحا لمميزات هذا المشروع العملاق على مستوى تركيا والعالم والى اي مدى تولي الحكومة ممثله بالرئيس رجب طيب اردغان اهتماما بالغا لانجاح المشروع واتاحة فرص واسعه للشركات الزراعية التركية المساهمه فيه حيث تقدم الحكومة دعم يقدر بأكثر من 50% لبناء وتجهيز المدينة الصناعية الزراعية، وقد خصصت الحكومة 25% من الدعم المقدم لولايات تركيا لتنمية مدينة غونن .

معا نحو الإستثمار الدائم.. وتحقيق الأمن الغذائي

وبفضل الله تم تأكيد مشاركة شركة QM ضمن الشركات التركية الرائدة وتلقينا وعودا وتأكيد بقبول طلب شركة QM لتكون ضمن الشركات المختارة في منحة هذا المشروع لما تتميز به الشركة من خبرة تخصصية في الاستثمار الزراعي وموثوقية وعلاقات مميزة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص حضر اللقاء الاستاذ متين زيرك رئيس شركة متين فارمينق للخدمات الزراعية وصناعة البيوت الجاهزة والأستاذة اروى البعداني رئيس مركز BLDللمعلومات والنظم المتقدمة الشريك الاستراتيجي لشركة QM في تقديم خدمات الدراسات الاقتصادية .

18 يناير 2024 ضمن تعزيز العلاقات الاستثمارية بين شركة QM ،والقطاع الحكومي والخاص بمدينة غونن ولاية بالكسير. التقى رئيس شركة QM وبصحبته عدد من المستثمرين في محفظة الصندوق الاستثماري المميز QM مع رئيس غرفة التجارة ورئيس بورصة غونن وقائم مقام مدينة غونن أعضاء مجلس ادارة مدينة TDİOSB التي ستكون اكبر تجمع للصناعة الزراعية في العالم.

زيارة ميدانية لمشروع البيوت البلاستيكة الحديثة تحت الإنشاء – مدينة غونن- بالكسير

معا نحو الإستثمار الدائم..
وتحقيق الأمن الغذائي

زيارة مشروع زراعة الموز في البيوت البلاستيكية–غونن ولاية بالكسير

18 يناير 2024 قام فريق شركة QM بجوالة ميدانية في مدينة غونن مع عدد من المستثمرين في محفظة الصندوق الاستثماري المميز QM - وزيارة عدد من المشاريع الدفيئات الزراعية القائمة واخرى تحت الانشاء، وزيارة موقع مشروع TDİOSB اكبر تجمع للصناعة الزراعية في العالم.

حفل غداء لشركة QM مع عدد من المستثمرين

قراءة لأهم المؤشرات الاقتصادية التركية

2023

%5.9

معدل نمو الناتج المحلي الاجمالي (أعلى معدل نمو في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية).

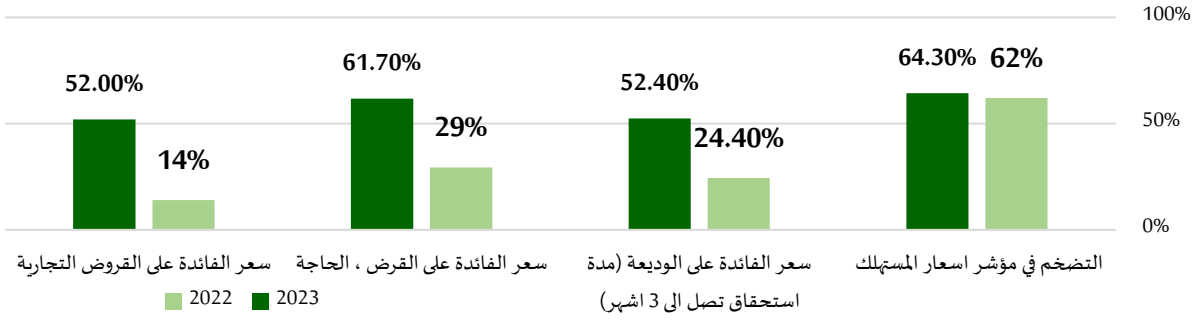
% 64.30

معدل التضخم في مؤشر اسعار المستهلك

%8.5

معدل البطالة

التضخم واسعار الفائدة 2022-2023



532 مليارلليرة تركية

عجز الميزانية

بسبب النفقات المتعلقة بالانتخابات، والعبء الناجم عن زلزال مركز كهرمان مرعش وزيادة أسعار الفائدة مما أدى إلى زيادة تمويل الميزانية.

255 مليارا و809 ملايين دولار.

اجمالي الصادرات

%3.2

نمو عجز الميزان التجاري

الزراعة في أرقام تركيا

2023

58.6 مليار دولار

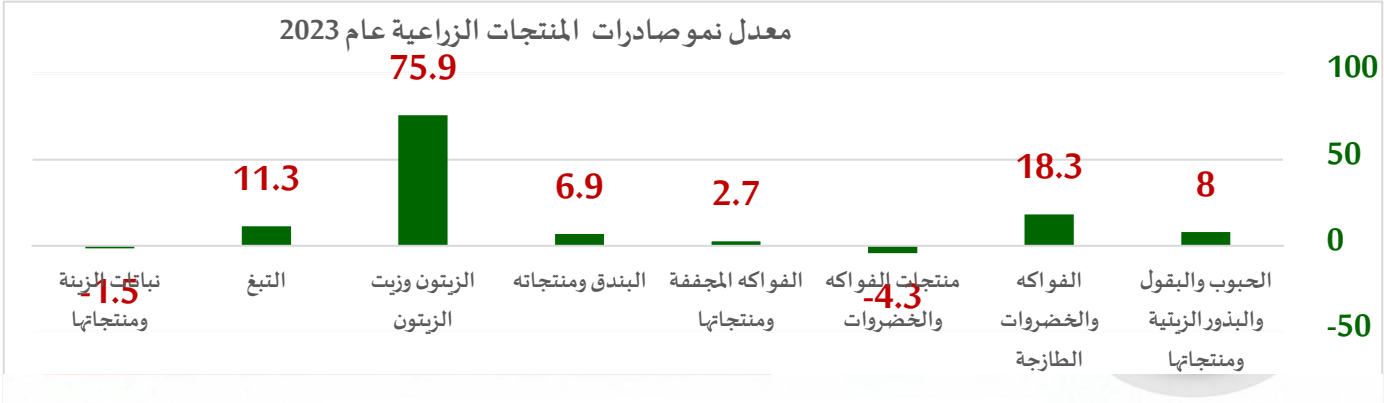
قيمة إنتج قطاع الزراعة والغذاء

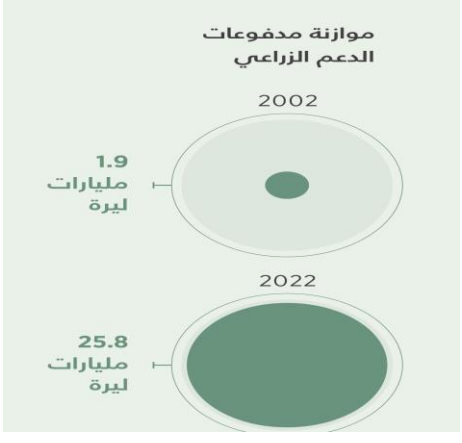
35 مليار دولار

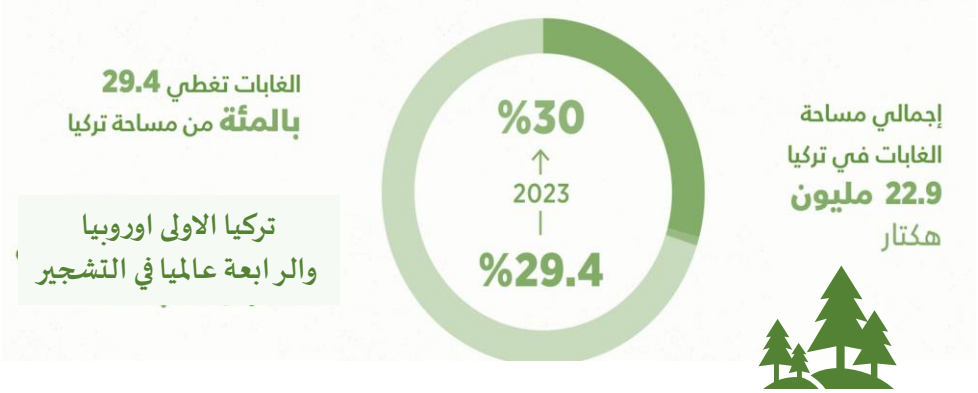
الصادرات الزراعية

%15.9

نصيب الصادرات الزراعية من اجمالي الصادرات







المراجع

- Internet of Things (IoT) Technologies in Greenhouse Farming: A Systematic Literature Review 1MUHAMMAD SHOAIB FAROOQ, 2,3Rizwan Javid, 1SHAMYLA RIAZ, 4ZABIHULLAH ATAL https://www.researchgate.net

- Internet of Things Approaches for Monitoring and Control of Smart Greenhouses in Industry by Chiara Bersani, Carmelina Ruggiero ,Roberto Sacile, Abdellatif Soussi and Enrico Zero https://www.mdpi.com/1996-1073/15/10/3834

- أمل نبيل، استخدام الطاقة الحرارية الأرضية لتدفئة البيوت الزجاجية.. تركيا تتصدر دول العالم (تقرير)، متاح على الموقع https://attaqa.net

- Prof. Dr. Fatih Saygılı (Proje Yöneticisi) ,TÜRK TARIMININ GLOBAL ENTEGRASYONU VE TARIM https://itb.org.tr/dosya/akillitarimrapor/proje-sonuc-raporu.pdf?1553592263

- Dr. Burcu AYDIN ÖZÜDOĞRU, 2023 yılı ekonomi karnesi https://www-ekonomim-com.translate.goog/kose-yazisi/-imonoke-iliy-2023 cs=otp_rt_x_&ra=lh_rt_x_&ra=lt_rt_x_&rt=ls_rt_x_?722429/isenrak

TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
STRATEJİ VE BÜTÇE BAŞKANLIĞI https://www.sbb.gov.tr/temel-ekonomik-gostergeler-veritabani/

- Dr. Veyis YURTKULU ,,JEOTERMAL SERACILIK FİZİBİLİTE RAPORU VE YATIRIMCI REHBERİ ,TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI, BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ- 2020

- Tarımda 100 yıla teknolojik entegrasyon damgasını vurdu https://www.aa.com.tr/tr/cumhuriyetin-yuzuncu-yili/tarimda-100-yila-teknolojik-entegrasyon-damgasini-vurdu/3028051

- www.gonentdiosb.org.tr

- https://enerji.gov.tr/eigm-yenilenebilir-enerji-kaynaklar-jeotermal

- https://www.albankaldawli.org/ar/topic/agriculture/overview

QMFARMING

تملك حصتك واستثمر بأمان في الصندوق الاستثمـــاري المميـــز لشركـــة QM

بحصص تبدأ ب 6900$ فقط

qmfarming.com.tr

رابط التسجيل والمشاركة في المشروع

https://docs.google.com/forms/u/1/d/2OIuB7kLlEawKFx64PkCGMZJKIdkCaoqY0ml96ZaqVTs/edit#responses

QMFARMING

كن شريكا مؤسسا معنا

وتملك بيتك الغذائي في أضخم وأحدث مدينـة تكنولوجيـة زراعيـة

بحصـــص تبـــدأ بـ 6900$

الموقع

qmfarming.com.tr

رابط التسجيل والمشاركة في المشروع
https://docs.google.com/forms/u/1/d/2OIuB7kLlEawKFx64PkCGMZJKIdkCaoqY0ml96ZaqVTs/edit#responses

QMFARMING

استثمر بأمان وتملك بيتك الغذائي

بحصص تبدأ ب 6900$ فقط

الموقع

مدينة غونـــن

3 ساعات

أسطنبول

40 دقيقة

ميناء باندرما

ساعـــة ونصـف

بورصة

qmfarming.com.tr

رابط التسجيل والمشاركة في المشروع
https://docs.google.com/forms/u/1/d/2OIuB7kLlEawKFx64PkCGMZJKIdkCaoqY0ml96ZaqVTs/edit#responses

- رابط تطبيق QM

[QM Farming on the App Store (apple.com)]

[QM Farming - Apps on Google Play]

QM الزراعة والاعمال - العدد (1) يناير 2024

00905377709177 00905528989122
www.qmfarming.com.tr In @qm-farming f @qmfarming
APP QM FARMING IN Google play, App store
Akros Istanbul , kat 12 , 218 - Istanbul