



وزارة التخطيط  
دائرة تخطيط القطاعات

Email: [ [dg.sector.plan@mop.gov.iq](mailto:dg.sector.plan@mop.gov.iq) ]

Website: [ <https://mop.gov.iq> ]

تسخير التكنولوجيا لتعزيز الترابط بين أهداف خطة

التنمية الوطنية (٢٠١٨ – ٢٠٢٢)

وأهداف أجندة التنمية المستدامة (SDGs) / ٢٠٣٠

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### الإشراف العام

د. حسين علي داود

مدير عام دائرة تخطيط القطاعات

الإعداد

المهندس أحمد نوري كوكز  
قسم التخطيط الصناعي

## ١- الهدف من التقرير:-

يهدف هذا التقرير إلى تحديد الإجراءات التي ينبغي أن تتخذ من قبل الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني في البلد لمواكبة التكنولوجيات التي تجتاح العالم بسرعة فائقة والمحدثه تغييرات كبرى في أساليب العمل، والاستفادة القصوى منها لتحقيق التنمية المستدامة، وخفض مخاطر سوء استخدامها وما يمكن أن يرافقه من أضرار، ودعوة الحكومة لتأخذ الدور القيادي في دعوة أصحاب المصلحة للمشاركة، وبلورة التطبيقات، وتشجيع الاستخدام السليم للأدوات والتكنولوجيات التي تشكل ركائز الثورة الصناعية، تحقيقاً لمصلحة المجتمع أما القطاع الخاص فعليه أن يغتنم الفرص، ويقترح الحلول، ويبنكر التطبيقات، ويستثمر بذكاء ومسؤولية وعلى المجتمع المدني أن يبسر التدريب المناسب، ويحرص على احترام المعايير الأخلاقية والمصلحة العامة، ويحذر من أي تجاوزات، ويستخدم التكنولوجيات على النحو الأمثل. وأتاحت وسائل التواصل الاجتماعي للعالم بأسره إمكانيات التواصل والنقاش والتشارك بطرق كانت تعد مستحيلة سابقاً. ويمكن للبلدان العربية تسخير الإنجازات في البحوث، والابتكارات في علوم الحياة والزراعة، لمواجهة التحديات المشتركة التي تعترض الأمن الغذائي، وتوفير المياه، والصحة العامة، والطاقة النظيفة والهواء النقي، والإغاثة وإعادة الإعمار في البلدان المتأثرة بالنزاعات. ويمكن أن تدعم هذه الثورة التنوع الاقتصادي في المنطقة والبلدان التي تمر بمرحلة انتقالية. وتعتمد بلدان عدة اليوم في شبكاتها الاقتصادية والاجتماعية على التكنولوجيات المتقدمة، ولا سيما في وسائل الاتصال والإعلام، والخدمات الحكومية، والعمليات الصناعية، والرعاية الصحية.

## ٢- نبذة عن التكنولوجيا:-

أدى التطور التكنولوجي السريع إلى بروز تكنولوجيات ومفاهيم جديدة، منها الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، وتكنولوجيات رصد المواقع الجغرافية فضائياً، والطائرات المسيّرة، ونظم الواقع الافتراضي، والتكنولوجيات الحيوية، والطباعة متعددة الأبعاد، والتكنولوجيا النانوية، والتكنولوجيا العصبونية، والتكنولوجيا الخضراء وغيرها من التكنولوجيات التي تنتشر في العالم بسرعة تفوق قدرته الاستيعابية سواء من ناحية المضمون أو الإدارة. وتعد الثورة الصناعية الرابعة الأسرع على الإطلاق من حيث الابتكارات التكنولوجية، وتعد بتخطي التنمية التقليدية وتسريع الانتقال إلى مستقبل أكثر استدامة. وللتكنولوجيا أدوار عدة، فهي أداة تمكين، وتيسير، ومنصة لإيصال الصوت. وهي تتضمن وسائل فعالة لزيادة الإنتاجية والمنعة، ولا سيما في إعادة الإعمار والإغاثة؛ والحوكمة الشاملة والمصالحة؛ وعودة اللاجئين والتأهيل؛ وإيجاد فرص العمل وإعادة التدريب للنساء خصوصاً والشباب عموماً وتحقيق أمن المياه والطاقة والغذاء؛ والتسامح والمساواة؛ والتحول إلى الاقتصادات والمجتمعات والحكومات الرقمية.

## ٣- أهمية السيطرة على التكنولوجيا:-

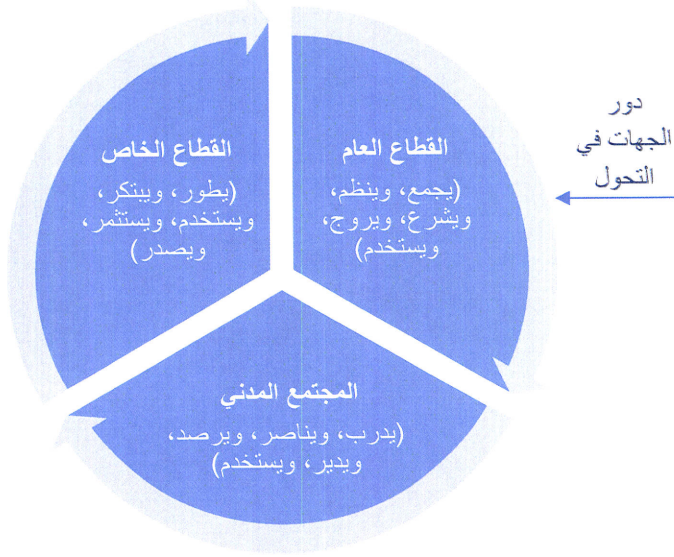
التكنولوجيا هي أداة يمكن أن يستخدمها الناس لإدارة التغيير ويمكن أن يؤدي استخدام التكنولوجيات الجديدة إلى تغييرات هائلة في السلوك البشري وعلى صانعي السياسات التي تبحث في التغيير ومفاعيله في البلدان أن يأخذوا دور التكنولوجيا في الحسبان. فوسائل التواصل الاجتماعي على سبيل المثال أسرع في تبادل الصور من الألبومات التقليدية، كما أنها من أسرع الوسائل في الإيقاع بأشخاص لا يدركون مخاطرها، وتجنيدهم للقيام بأنشطة إجرامية وإرهابية. ويجب أن ينطلق صانعو السياسات وقادة المجتمعات من فرضية أن التكنولوجيا هي أداة تستخدمها جميع القطاعات. وعلى غرار أي أداة أخرى، يجب تقديمها على النحو الصحيح من خلال الوسائل المناسبة.

وفي الجدول ادناه نوضح أهم التكنولوجيات البارزة والتهديدات

المجموعة التكنولوجية	التكنولوجيا البازغة الأساسية	التحديات الممكنة
التكنولوجيا الحيوية	التكنولوجيا الحيوية وعلم البروتينات الوراثية وعلم المورثات والتكنولوجيات المتعلقة بتعديل الجينات وتصميم سلاسل الحمض النووي حسب الطلب؛ والكائنات المحورة جينيا والخلايا الجذعية والهندسة البشرية؛ والتحفيز الحيوي والبيولوجيا التركيبية؛ والزراعة المستدامة وإنتاج كميات كبيرة من المستحضرات الصيدلانية حسب الطلب.	الاستخدام العسكري المدمر وإحداث تغييرات لا رجعة عنها في الصحة والبيئة.
التكنولوجيا الرقمية	البيانات الضخمة واستخراج البيانات؛ و"إنترنت الأشياء"؛ والذكاء الاصطناعي والأدوات والأجهزة الشبكية؛ والحوسبة "السحابية" والموزعة؛ والبيانات المفتوحة وتطوير المصادر المفتوحة؛ وتبادل البيانات والتعلم الإلكتروني؛ والهواتف النقالة؛ والطباعة ثلاثية الأبعاد؛ والمحاكاة المتناهية الصغر؛ والتوزيع الإلكتروني والأنظمة المتكاملة للحصول على البيانات والاستشعار عن بعد؛ والواقع الافتراضي؛ وشبكة الطاقة الكهربائية الذكية؛ ورصد الأمن الرقمي.	عدم المساواة في الوصول والاستحقاق، وفقدان فرص العمل والثغرات في المهارات؛ والآثار الاجتماعية؛ والكلفة التي لا يتحملها الفقراء؛ وتعطيل سلاسل القيمة العالمية؛ وانتهاك الخصوصية والحرية والتنمية؛ والغش والسرقة والهجمات الإلكترونية، والتلاعب المالي والابتزاز.
التكنولوجيا النانوية	الطباعة الحجرية النانوية وتطبيقات المعالجة اللامركزية للمياه ومياه الصرف الصحي؛ وتخليق المياه؛ والطاقة الشمسية (الخلايا الشمسية النانوية) والمواد النانوية العضوية وغير العضوية؛ والشرائح المصنعة من خلاط (لدائن) الذاكرة والتقنيات المعززة لاستخراج الموارد ومعالجة النفايات.	الصحة البشرية، والآثار البيئية (النفايات النانوية) وزعزعة الصناعات التقليدية
التكنولوجيا العصبونية	التشغيل الآلي الرقمي، بما في ذلك المركبات الذاتية التشغيل (مثل السيارات بدون سائق والطائرات المسيّرة) والتشغيل الآلي؛ والتكنولوجيات الذكية؛ والحوسبة المعرفية؛ ومنصات البحث عن البيانات الإلكترونية، وخوارزميات التخصيص، والذكاء الاصطناعي المعزز، وتعلم الآلة والتخفيف من آثار الإعاقة؛ والتواصل بين الإنسان والآلة؛ والواقع المعزز، وشبكات الإنترنت، وإنترنت كل شيء.	عدم المساواة في الاستحقاقات والفرص؛ وفقدان المهارات؛ وفقدان الوظائف التي تتطلب مهارات متوسطة؛ واتساع الفجوات التكنولوجية؛ وإساءة الاستخدام العسكري؛ والنزاعات؛ والقرصنة.
التكنولوجيا الخضراء	الاقتصاد الدائري: تكنولوجيات إعادة التصنيع، وتكنولوجيات تمديد حياة المنتجات، وإعادة التدوير؛ والبنى الأساسية المتعددة الوظائف؛ وتكنولوجيات التخفيف من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون؛ والتكنولوجيا المنخفضة الطاقة والانبعاثات، الطاقة: النظم الكهربائية اللامركزية، والشبكات المصغرة، والشبكات الذكية؛ وتخزين الطاقة؛ والمضخات الحرارية؛ والوقود الحيوي؛ ونظم الطاقة المتجددة؛ والأجهزة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة. النقل: البنى الأساسية المتكاملة للنقل العام؛ والمركبات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة. المياه: تكنولوجيا إدارة المياه ومياه الصرف الصحي؛ ونظم القياس المتقدمة. المباني: المباني المستدامة والذكية، وتقنيات التدفئة والتبريد. الزراعة: الزراعة المستدامة؛ والزراعة المائية؛ والمنتجات القائمة على التكنولوجيا الحيوية؛ وتقنيات التصنيع والتخزين؛ وكفاءة الري؛ وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية.	أوجه جديدة من عدم المساواة، وفقدان الوظائف.

#### ٤- المراحل للتهيئة للتحويل الابتكاري والتكنولوجي المنشود :-

- ✓ فهم طبيعة التكنولوجيات المتقدمة والابتكارات.
- ✓ تكييف التكنولوجيات والابتكارات الجديدة وتطويرها وتطبيقها.
- ✓ تحضير المجتمع لاستيعاب الابتكارات الجديدة وإدارة الآثار.
- ✓ تحسين البنى الأساسية والسياسات والأطر لتحقيق الاستفادة القصوى من الآثار
- وينبغي أن يستند بناء ونقل التكنولوجيا والتعاون في الابتكار إلى
- الركائز التالية:-
- ✓ تشجيع القطاع الخاص على دعم عمليات البحث والتطوير المحلية باعتبارها استثمار طويل الأجل في المجتمع المحلي، وليس مسؤولية مجتمعية.
- ✓ تحسين التعاون بين الجامعات والقطاع الخاص والباحثين في المؤسسات الحكومية وتعزيز الجدوى والفائدة.
- ✓ تطوير شراكات أقوى مع المراكز الدولية المميزة في مجالي البحوث والحصول على التكنولوجيا.
- ✓ إنشاء أطر إقليمية تتيح الارتقاء بالابتكار.
- ✓ تطوير وتحديث نظم تشريعية وقانونية داعمة.



#### ٥- الاتجاهات العالمية الواعدة في مجال التكنولوجيا:-

- أ- العلوم الطبيعية والزراعة والطاقة والصناعة التحويلية.
- ب- علوم الحياة - الأدوية ووسائل التشخيص والأجهزة الطبية.
- ت- جمع البيانات الضخمة وتحليلها.
- ث- الأجهزة الموصولة ( إنترنت الأشياء).

٦- في الجداول أدناه نبيّن خلاصة أهداف خطة التنمية الوطنية (٢٠١٨ - ٢٠٢٢) والوسائل التكنولوجية لتحقيق هذه الاهداف وارتباطها بالاهداف العالمية لاجندة التنمية المستدامة.

علاقة أهداف خطة التنمية الوطنية العراقية 2018-2022 بالاهداف العالمية للتنمية المستدامة 2030 والتدخلات التكنولوجية المرتبطة بتحقيق هذه الاهداف

التحديات والاهداف الإنمائية القطاعية لخطة التنمية الوطنية 2018 - 2022		علاقة أهداف خطة التنمية الوطنية العراقية 2018-2022 بالاهداف العالمية للتنمية المستدامة 2030 والتدخلات التكنولوجية المرتبطة بتحقيق هذه الاهداف	
المجال التنموي / القطاع	خلاصة التحديات التي واجهت القطاع	الاهداف	الارتباط المباشر بـ (17) هدف عالمي للتنمية المستدامة
السكان	1. ارتفاع معدل النمو السكاني. 2. حراك سكاني غير مستقر لسكان عدد من المحافظات سبق وإن نزحوا منها بشكل جماعي متأثرين بالظروف الأمنية غير المستقرة. 3. إستراد حدة الفجوات الاقتصادية والاجتماعية بين المحافظات. 4. تريف المدن ونقل ثقافة الريف اليها من خلال السلوك الاجتماعي السائد في الريف. حيث شكل سكان الريف 77% من السكان وهذه النسبة قابلة للزيادة بسبب استمرار الهجرة من الريف الى الحضر والدليل على استمرار هذه الظاهرة هو ارتفاع الريف سكان الحضر في بغداد لنصل إلى 87% عام 2016. 5. عدم تنفيذ التعداد العام للسكان.	<p><b>الهدف الاول:</b> للزوجين حق الاختيار بحرية ومسؤولية عدد الولايات أو المساعدة بينهما.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> إعادة التازحين والمهجرين طوعاً إلى أماكنهم الأصلية بنسبة 100% من إجمالي التازحين.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> تحقيق الاستقرار السكاني في الريف وفي المدن الأقل نمواً.</p>	<p>10. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>5. المساواة بين الجنسين</p> <p>4. العمل المناصف</p> <p>17. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>11. مدن مستدامة</p> <p>12. المدن والقرى المستدامة</p> <p>16. المجتمعات السلمية والتعاونية</p>
	السكان و القوى العاملة	1. تدني إيرادات العراق النفطية مما ولد وسواد عمراً طاهراً في الموازنة انعكس على طيبة سياسة الإنفاق التي أمنت لكفاية بشكر ملحوظ وخاصة النفقات الاستثمارية فبرز من حدة الركود الاقتصادي والمفردة على توليد فرص عمل. 2. محدودية دور القطاع الخاص في النشاط الاقتصادي متأثراً بتدني بيئة الاعمال الجارية للاستثمار. 3. اتساع حطوط قطاع الاعمال غير المنظم. 4. غياب جهة مركزية موحدة مسؤولة عن التسهيل في العراق. 5. استمرار تراجع دور القطاع الريفي والصناعات في توليد الناتج المحلي الإجمالي من شأنه أن يعوق من حدة الإحتلال في توزيع قوة العمل ويؤثر سلباً في معدلات البطالة والعمالة الفائضة. 6. الإحتلال البيروني في توزيع قوة العمل وطيفاً مهنياً، تعليمياً بسبب استمرار التفاوتات التنموية والتداعيات السلبية لظاهرة النزوح في العراق.	<p>• ربط مخبرات التعلم بمعطيات سوق العمل.</p> <p>• تهيئ برامج تأهيلية وتدريسية للتخفيف من البطالة في القطاع الخاص.</p> <p>• اعتماد نظام تحفيز موجه للقوى العاملة بأشرف جهة (الهيئة العامة للقوى العاملة) تعمل على معالجة البطالة وتوفير الحوافز الوطنية المؤهلة في مجال أبحاث سوق العمل وتطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية والأداء بالاتفاقيات ومعايير العمل الدولية ذات الصلة.</p> <p><b>الهدف الاول:</b> خفض معدل البطالة.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> وضع إطار تحفيزي للموارد البشرية لاكثر من 5 سنوات.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> استثمار النافذة الديموغرافية مكاتباً (حسب المحافظات).</p>
القوى العاملة	1. استمرار حالة الإحتلال في بيئة الإنفاق العام لصالح النفقات التشغيلية على حساب النفقات الاستثمارية والذي يؤدي إلى زيادة في مستويات العطب الكلي للقطاع في الاقتصاد العراقي. • ضعف مرونة القطاع الإنتاجي وعدم قدرته على الإستجابة للزيادة في الإنفاق مودياً ذلك إلى تشعب الإحتفالات في الاقتصاد العراقي وزيادة درجة الإكتشاف الاقتصادي. • استمرار هيمنة الإيرادات النفطية كمصدر أساسي وليس تنويع الموازنة العامة في العراق مما يحد الاقتصاد عرصة للتقلبات الخارجية المشتملة في تقلب أسعار النفط الخام عالمياً. • عدم اعتماد الأساليب الحديثة في إعداد الموازنات مما جعلها بعيدة عن الروية التخطيطية ذات البعد الإستراتيجي. • ضعف دور وأهمية المصادر التنموية الأخرى ولا سيما الضرائب والرسوم في تمويل الإنفاق العام مما أدى إلى استمرار تدني نسبة الإيرادات غير النفطية من إجمالي الإيرادات العامة. • ضعف بيئة القطاع الخاص وإخفاص مساهمته في النشاط الاقتصادي.	<p><b>الهدف الاول:</b> تصحيح هيكل الإنفاق العام.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> تنويع هيكل الإيرادات العامة وزيادة حصيلة الإيرادات غير النفطية.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> معالجة المجر الحقيقي في الموازنة العامة للدولة.</p> <p><b>الهدف الرابع:</b> تحسين الإدارة المالية العامة.</p> <p><b>الهدف الخامس:</b> رفع معدلات الأرباح الخاص.</p>	<p>1. القضاء على الفقر</p> <p>2. القضاء على الجوع</p> <p>3. القضاء على الفقر</p> <p>8. التصديق على</p> <p>10. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>17. الحد من أوجه عدم المساواة</p>
السياسة المالية	• إرتفاع وخفضات القطاع المصرفي من خلال تحسين وصول الخدمات المصرفية إلى جميع شرائح المجتمع العراقي. • تفعيل وإستحداث نظم رقابية ونظم المدفوعات لتطوير الآليات والأنظمة الرقابية. المساهمة التي تسهدها السيولة النقدية والإئتمانية. • بناء منظومة لرصد المخاطر لعرض أجزاء السيولة الخاصة بمدفوعات التجزئة مثل الصرف الي والتحويل عن طريق جهاز الهدف الفتح الفتح والكرتات الفتح والمدفوعة. الذي يجاد نحو تطوير مرافق نظام المدفوعات العراقي بكل مكوناته وتحديثها. • التكنولوجية المصرفية (التكنولوجيا المالية) والشمسية المعرفية؛ ومنصات البحث عن البيانات الإلكترونية، وحوارزيمات التخصيص، وذلك الاصطناعي المعزز).	<p><b>الهدف الاول:</b> المحافظة على معدلات التضخم ضمن حلول مرتبة العشرة الواحدة.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> المحافظة على إستقرار سعر صرف العملة المحلية.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> تعزيز مبادئ الإفصاح والشفافية والمراقبة وإرساء نظم الحوكمة في القطاع المصرفي العراقي.</p> <p><b>الهدف الرابع:</b> تعزيز الشمول المالي.</p> <p><b>الهدف الخامس:</b> العمل على خلق نشاط إئتماني محفز للنمو.</p> <p><b>الهدف السادس:</b> تعزيز الإحتياطي من النقد الاجنبي.</p> <p><b>الهدف السابع:</b> مكافحة ظاهرة غسل الاموال.</p> <p><b>الهدف الثامن:</b> تفعيل دور البنك المركزي العراقي في تعزيز التكامل النقدي والمالي بما في ذلك أسواق رأس المال والمؤسسات المصرفية والإستثمارية وشركات التأمين.</p> <p><b>الهدف التاسع:</b> اعتماد تكنولوجيا المعلومات في آليات عمل البنك المركزي العراقي.</p>	<p>1. القضاء على الفقر</p> <p>2. القضاء على الجوع</p> <p>3. القضاء على الفقر</p> <p>8. التصديق على</p> <p>10. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>17. الحد من أوجه عدم المساواة</p>
إطار الإقتصاد الكلي	• انخفاض مستوى التناغم والتنسيق بين السياستين المالية والنقدية في العراق. • استمرار نمو عرض النقد كنتيجة للإستمرار في اعتماد السياسة الإنفاقية الواسعة مما جعل على زيادة حدة الضغوط التضخمية. • استمرار تطبيق سياسة الإستهلاك المنفوح قد يؤدي إلى تراجع نمو صرف العملة المحلية (الدنانير). • محدودية دور المصارف الإئتمانية في تمويل الإستثمارات في القطاع الخاص في المجال التنموي بما يتناغم مع توجهات السياسة الإئتمانية الداعية إلى إعطاء القطاع الخاص مساحة مهمة في فعاليات التنمية. • ضعف تأثير سعر الفائدة في حجم الإئتمان المنسوح من قبل المصارف الخاصة مما يعكس على إستثمارات القطاع الخاص في الإقتصاد الوطني. • ضعف معدلات الفائدة على الإصدار وتعاضها على الإئتمان المصرفي المنسوح.	<p><b>الهدف الاول:</b> المحافظة على معدلات التضخم ضمن حلول مرتبة العشرة الواحدة.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> المحافظة على إستقرار سعر صرف العملة المحلية.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> تعزيز مبادئ الإفصاح والشفافية والمراقبة وإرساء نظم الحوكمة في القطاع المصرفي العراقي.</p> <p><b>الهدف الرابع:</b> تعزيز الشمول المالي.</p> <p><b>الهدف الخامس:</b> العمل على خلق نشاط إئتماني محفز للنمو.</p> <p><b>الهدف السادس:</b> تعزيز الإحتياطي من النقد الاجنبي.</p> <p><b>الهدف السابع:</b> مكافحة ظاهرة غسل الاموال.</p> <p><b>الهدف الثامن:</b> تفعيل دور البنك المركزي العراقي في تعزيز التكامل النقدي والمالي بما في ذلك أسواق رأس المال والمؤسسات المصرفية والإستثمارية وشركات التأمين.</p> <p><b>الهدف التاسع:</b> اعتماد تكنولوجيا المعلومات في آليات عمل البنك المركزي العراقي.</p>	<p>1. القضاء على الفقر</p> <p>2. القضاء على الجوع</p> <p>3. القضاء على الفقر</p> <p>8. التصديق على</p> <p>10. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>17. الحد من أوجه عدم المساواة</p>
السياسة النقدية	• إرتقاء بخصومات القطاع المصرفي من خلال تحسين وصول الخدمات المصرفية إلى جميع شرائح المجتمع العراقي. • تفعيل وإستحداث نظم رقابية ونظم المدفوعات لتطوير الآليات والأنظمة الرقابية. المساهمة التي تسهدها السيولة النقدية والإئتمانية. • بناء منظومة لرصد المخاطر لعرض أجزاء السيولة الخاصة بمدفوعات التجزئة مثل الصرف الي والتحويل عن طريق جهاز الهدف الفتح الفتح والكرتات الفتح والمدفوعة. الذي يجاد نحو تطوير مرافق نظام المدفوعات العراقي بكل مكوناته وتحديثها. • التكنولوجية المصرفية (التكنولوجيا المالية) والشمسية المعرفية؛ ومنصات البحث عن البيانات الإلكترونية، وحوارزيمات التخصيص، وذلك الاصطناعي المعزز).	<p><b>الهدف الاول:</b> المحافظة على معدلات التضخم ضمن حلول مرتبة العشرة الواحدة.</p> <p><b>الهدف الثاني:</b> المحافظة على إستقرار سعر صرف العملة المحلية.</p> <p><b>الهدف الثالث:</b> تعزيز مبادئ الإفصاح والشفافية والمراقبة وإرساء نظم الحوكمة في القطاع المصرفي العراقي.</p> <p><b>الهدف الرابع:</b> تعزيز الشمول المالي.</p> <p><b>الهدف الخامس:</b> العمل على خلق نشاط إئتماني محفز للنمو.</p> <p><b>الهدف السادس:</b> تعزيز الإحتياطي من النقد الاجنبي.</p> <p><b>الهدف السابع:</b> مكافحة ظاهرة غسل الاموال.</p> <p><b>الهدف الثامن:</b> تفعيل دور البنك المركزي العراقي في تعزيز التكامل النقدي والمالي بما في ذلك أسواق رأس المال والمؤسسات المصرفية والإستثمارية وشركات التأمين.</p> <p><b>الهدف التاسع:</b> اعتماد تكنولوجيا المعلومات في آليات عمل البنك المركزي العراقي.</p>	<p>1. القضاء على الفقر</p> <p>2. القضاء على الجوع</p> <p>3. القضاء على الفقر</p> <p>8. التصديق على</p> <p>10. الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>17. الحد من أوجه عدم المساواة</p>





علاقة أهداف خطة التنمية الوطنية العراقية 2018-2022 بالاهداف العالمية للتنمية المستدامة 2030 والتدخلات التكنولوجية المرتبطة بتحقيق هذه الاهداف

الارتباط المباشر بـ (17) هدف عالمي للتنمية المستدامة	التدخلات التكنولوجية المقترحة للمساهمة في تحقيق هذه الاهداف	التحديات والاهداف الاستراتيجية لخطة التنمية الوطنية 2018 - 2022		
		الاهداف	خلاصة التحديات التي واجهت القطاع	المجال التنموي / القطاع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اقامة مصنع للمستلزمات الزراعية الحديثة (مثل الاغطية البلاستيكية لتغطية المزروعات، ومستلزمات الري الحديث بالرش والتنقيط .</li> <li>• استخدام التقنيات والتكنولوجيا الحديثة في طرق الري والزراعة .</li> <li>• تحسين كفاءة الري الحفلي من خلال الادارة المتكاملة للموارد المائية واستخدام التكنولوجيا الحديثة.</li> <li>• دعم استخدام الوسائل التكنولوجية التي تدعم هذا القطاع :-</li> <li>• التكنولوجيا الخضراء :- ( المياه: تكنولوجيا إدارة المياه ومياه الصرف الصحي؛ ونظم القياس المتقدمة، الزراعة: الزراعة المستدامة؛ والزراعة المائية؛ والمنتجات القائمة على التكنولوجيا الحيوية؛ وتقنيات التصنيع والتزيين؛ وكفاءة الري).</li> <li>• لتكنولوجيا النانوية :- ( تطبيقات المعالجة المركزية للمياه ومياه الصرف الصحي؛ ونخلة المياه؛ المعززة لاستخراج الموارد).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الهدف الاول: زيادة نسبة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي (للأنشطة غير النفطية) من 4.5% عام 2015 الى 6.2% عام 2022. وتحقيق نمو في القطاع الزراعي في سنة الهدف يصل الى 8.4%.</li> <li>• الهدف الثاني: تحقيق أمن غذائي مستدام.</li> <li>• الهدف الثالث: تأمين الطلب السنوي على المياه للاستخدامات المستدامة في المجالات (الزراعية، الصناعية، البلدية) وبما يحقق التوازن المالي مع امكانية خفض الطلب السنوي على المياه 500 مليون م3 سنوياً.</li> <li>• الهدف الرابع: العمل على توفير موارد مالية مستدامة.</li> </ul>	<p>• ضعف البنية الاستثمارية في القطاع الزراعي ، ومحدودية حجم رأس المال المستثمر الخاص في القطاع الزراعي</p> <p>• ضعف الرقابة والسيطرة على صناعة المددوية ما أدى الى تآكل المنافسة غير المشروعة للمنتجات والمخاض الزراعية المستوردة على حساب المنتجات والمخاض الزراعية المحلية</p> <p>• اعتماد القطاع الزراعي على مستلزمات مستوردة تشكل عبئاً كبيراً على الميزانية المددوية المقدم للاسعة والمعدات أدى الى ارتفاع تكاليف مدخلات الإنتاج فضلاً عن ندرة المياه واتساع الفجوة مما انعكس سلباً على ادارة العمليات الزراعية</p> <p>• عدم استغلال الاراضي الصالحة للزراعة استغلالاً كاملاً بسبب خروج مساحات كبيرة من الاراضي جراء العمليات الإرهابية في محافظات نينوى ، صلاح الدين ، الانبار، كركوك ، ديالى بالإضافة الى تهريب البنية التحتية وهجرة الشباب والنحو الى الوظائف غير الزراعية لانخفاض دخول القطاع الزراعي قياساً بالدخول في الوظائف الأخرى ولا سيما الأمن والدفاع</p> <p>• قسوت العمالة الزراعية نتيجة عوامل الأرت وصغر حجم الوحدات والإنتاج الزراعي التي أدت الى تآكل حصة المزارعين المصنوع وعلى استدامة البنية التحتية والبنية التحتية الحديثة فضلاً عن ضعف الاستثمار في الاراضي الزراعية دون وجود برامج قانونية</p> <p>• ضعف الموزونة في القطاع الزراعي بسبب عدم وضوح البنية التحتية بين الجهات ذات العلاقة في ادارة العملية الزراعية والتسويقية بما يحلّق تنفيذ الخطط ومتابعتها ومعالجة المشاكل والمعوّبات كتأخير استلام مستحقات المزارعين لمحمول المحصلة رغم تسوية المحصول ، فضلاً عن عدم وجود تنظيم مؤسسي ينظم العلاقة بين القطاع الخاص والمؤسسات العامة والخاص في العمليات التسويقية</p> <p>• ضعف التكامل الزراعي- الصناعي (الصناعات الزراعية التحويلية والمعالجة)</p> <p>• قلة ظهور التكنية العمري الطبيعية، واتساع ظاهرة التصحر ورجح اكتشاف النفط والغاز والموارد المائية التي ترتب سلباً على القطاع الزراعي</p> <p>• تعرض الإنتاج الزراعي المحملي الى تهديدات الآونة والإضرار والإدخال المونوية (المستوردة)</p> <p>• قلة الاستثمار من البنية التحتية لتفريع القطاع الزراعي والتمشيط بتعمير البنى التحتية والبنى التحتية في المناطق (الساكنة) واللات والمعدات الزراعية ...). وخاصة في المحافظات التي تعرضت لعمليات الإرهابية</p> <p>• تركز مؤشرات التطور المتعدد الأبعاد والمخاض مؤشرات التعليم والصحة وخدمات البنية التحتية في المناطق الريفية .</p> <p>• ضعف فعالية البيانات الخاصة بالقطاع الزراعي والتي تمثل الأساس في وضع الخطط التنموية .</p>	<p><b>القطاع الزراعي</b></p> <p><b>التنمية القطاعية</b></p> <p><b>الموارد المائية</b></p>
	<p><b>التحديات الخارجية:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انخفاض الإيرادات المائية</li> <li>• التغيرات المناخية والجيولوجية.</li> </ul> <p><b>بعض التحديات الداخلية:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع نسبة الهدر في مياه الري إذ تصل لأكثر من 50% بسبب الضخات الحلقية وعدم كفاءة الري والنقل نتيجة لاستخدام أساليب قديمة وتقديده في إدارة المياه</li> <li>• ضعف النظام المؤسسي والشريعي والذي لم يعد له القدرة على مواجهة التحديات الخطورة التي تواجه موزونة المائية.</li> <li>• انخفاض مستوى الاستعدادات في مشاريع الموارد المائية.</li> <li>• ارتفاع نسبة الفوت الناتج عن انخفاض عدد محطات معالجة مياه الصرف الصحي وتصريف مياه المنازل.</li> <li>• مشاكل السيطرة على الغرين العائل وتصريف المياه من خلال الوظائف</li> <li>• دخول العراق ضمن الخطر الزلزالي وتآثر النواظم والسدود بذلك</li> <li>• فقدان كميات كبيرة من الغرين الناتج بسبب العمليات الحربية ضد الإرهاب والتي ألحقت بشكل سلبي على الجانب البني والزراري والعمري والاسكان.</li> <li>• ازدياد معدل السحب للمياه الجوفية الذي يصل الى ما يقرب من 5.243 مليار م3 والتي تمثل 8.8% من مصادر المياه العذبة ، وهذا يمثل سحب مياه جديدة بحوالي 1.472 مليار م3 سنوياً غير نظمة المياه الجوفية.</li> </ul>			











علاوة أهداف خطة التنمية الوطنية الورقية 2018-2022 والخطط الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة 2018 والخطط الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة

الأهداف الاستراتيجية (17 هدف على التنمية المستدامة)

الأهداف الاستراتيجية (17 هدف على التنمية المستدامة)	الأهداف	علاوة الأهداف التي وضعت القطاع	القطاع / القطاع
<p>1 الهدف الأول: القضاء على الفقر</p> <p>2 الهدف الثاني: القضاء على الجوع، سوء التغذية وانخفاض الإنتاج الزراعي</p> <p>3 الهدف الثالث: ضمان الحد الأدنى من مستوى المعيشة للجميع</p> <p>4 الهدف الرابع: التعليم الجيد للجميع</p> <p>5 الهدف الخامس: العمل والرفاهية للجميع</p> <p>6 الهدف السادس: المياه النظيفة والنظافة الصحية</p> <p>7 الهدف السابع: الطاقة النظيفة</p> <p>8 الهدف الثامن: النمو الاقتصادي الشامل والمستدام</p> <p>9 الهدف التاسع: الصناعة، البنية التحتية والابتكار</p> <p>10 الهدف العاشر: الحد من عدم المساواة</p> <p>11 الهدف الحادي عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>12 الهدف الثاني عشر: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان</p> <p>13 الهدف الثالث عشر: العمل المناخي</p> <p>14 الهدف الرابع عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>15 الهدف الخامس عشر: الحياة تحت الماء</p> <p>16 الهدف السادس عشر: الحياة فوق الماء</p> <p>17 الهدف السابع عشر: الشراكات لتحقيق الأهداف</p>	<p>الهدف الأول: القضاء على الفقر</p> <p>الهدف الثاني: القضاء على الجوع، سوء التغذية وانخفاض الإنتاج الزراعي</p> <p>الهدف الثالث: ضمان الحد الأدنى من مستوى المعيشة للجميع</p> <p>الهدف الرابع: التعليم الجيد للجميع</p> <p>الهدف الخامس: العمل والرفاهية للجميع</p> <p>الهدف السادس: المياه النظيفة والنظافة الصحية</p> <p>الهدف السابع: الطاقة النظيفة</p> <p>الهدف الثامن: النمو الاقتصادي الشامل والمستدام</p> <p>الهدف التاسع: الصناعة، البنية التحتية والابتكار</p> <p>الهدف العاشر: الحد من عدم المساواة</p> <p>الهدف الحادي عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الثاني عشر: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان</p> <p>الهدف الثالث عشر: العمل المناخي</p> <p>الهدف الرابع عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الخامس عشر: الحياة تحت الماء</p> <p>الهدف السادس عشر: الحياة فوق الماء</p> <p>الهدف السابع عشر: الشراكات لتحقيق الأهداف</p>	<p>الهدف الأول: القضاء على الفقر</p> <p>الهدف الثاني: القضاء على الجوع، سوء التغذية وانخفاض الإنتاج الزراعي</p> <p>الهدف الثالث: ضمان الحد الأدنى من مستوى المعيشة للجميع</p> <p>الهدف الرابع: التعليم الجيد للجميع</p> <p>الهدف الخامس: العمل والرفاهية للجميع</p> <p>الهدف السادس: المياه النظيفة والنظافة الصحية</p> <p>الهدف السابع: الطاقة النظيفة</p> <p>الهدف الثامن: النمو الاقتصادي الشامل والمستدام</p> <p>الهدف التاسع: الصناعة، البنية التحتية والابتكار</p> <p>الهدف العاشر: الحد من عدم المساواة</p> <p>الهدف الحادي عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الثاني عشر: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان</p> <p>الهدف الثالث عشر: العمل المناخي</p> <p>الهدف الرابع عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الخامس عشر: الحياة تحت الماء</p> <p>الهدف السادس عشر: الحياة فوق الماء</p> <p>الهدف السابع عشر: الشراكات لتحقيق الأهداف</p>	<p>الهدف الأول: القضاء على الفقر</p> <p>الهدف الثاني: القضاء على الجوع، سوء التغذية وانخفاض الإنتاج الزراعي</p> <p>الهدف الثالث: ضمان الحد الأدنى من مستوى المعيشة للجميع</p> <p>الهدف الرابع: التعليم الجيد للجميع</p> <p>الهدف الخامس: العمل والرفاهية للجميع</p> <p>الهدف السادس: المياه النظيفة والنظافة الصحية</p> <p>الهدف السابع: الطاقة النظيفة</p> <p>الهدف الثامن: النمو الاقتصادي الشامل والمستدام</p> <p>الهدف التاسع: الصناعة، البنية التحتية والابتكار</p> <p>الهدف العاشر: الحد من عدم المساواة</p> <p>الهدف الحادي عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الثاني عشر: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان</p> <p>الهدف الثالث عشر: العمل المناخي</p> <p>الهدف الرابع عشر: المدن والمجتمعات المستدامة</p> <p>الهدف الخامس عشر: الحياة تحت الماء</p> <p>الهدف السادس عشر: الحياة فوق الماء</p> <p>الهدف السابع عشر: الشراكات لتحقيق الأهداف</p>



البيانات الاستراتيجية الوطنية 2020-2030	البيانات الاستراتيجية الوطنية 2018-2022	البيانات الاستراتيجية الوطنية 2022-2030	البيانات الاستراتيجية الوطنية 2030-2050
<p>1. جودة الحياة 2. الصحة 3. التعليم 4. العمل 5. المساواة 6. البيئة 7. الاقتصاد 8. المجتمع 9. الثقافة 10. الحوكمة</p>	<p>1. جودة الحياة 2. الصحة 3. التعليم 4. العمل 5. المساواة 6. البيئة 7. الاقتصاد 8. المجتمع 9. الثقافة 10. الحوكمة</p>	<p>1. جودة الحياة 2. الصحة 3. التعليم 4. العمل 5. المساواة 6. البيئة 7. الاقتصاد 8. المجتمع 9. الثقافة 10. الحوكمة</p>	<p>1. جودة الحياة 2. الصحة 3. التعليم 4. العمل 5. المساواة 6. البيئة 7. الاقتصاد 8. المجتمع 9. الثقافة 10. الحوكمة</p>

الاستراتيجية الوطنية

1. جودة الحياة  
2. الصحة  
3. التعليم  
4. العمل  
5. المساواة  
6. البيئة  
7. الاقتصاد  
8. المجتمع  
9. الثقافة  
10. الحوكمة

1. جودة الحياة  
2. الصحة  
3. التعليم  
4. العمل  
5. المساواة  
6. البيئة  
7. الاقتصاد  
8. المجتمع  
9. الثقافة  
10. الحوكمة

1. جودة الحياة  
2. الصحة  
3. التعليم  
4. العمل  
5. المساواة  
6. البيئة  
7. الاقتصاد  
8. المجتمع  
9. الثقافة  
10. الحوكمة