



جامعة الكويت  
KUWAIT UNIVERSITY

## قطاع الأبحاث

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث

# مجالات الأولويات البحثية: تعاون وشراكة

2025



## المحتويات

### مجالات الأولويات البحثية 2025

#### I. الطاقة واستدامتها

1. تكنولوجيا توليد الطاقة المتجددة وتحسينها.....6
2. تقنيات وتكنولوجيا التخزين وتوزيع الشبكات للطاقة المتجددة.....6
3. كفاءة الطاقة.....6
4. استدامة الطاقة المتجددة.....7

#### II. استدامة النفط والمنتجات البترولية

1. استدامة النفط والطاقة.....7
2. تكنولوجيا التنقيب والاستخراج والإنتاج.....7
3. تحسين جودة النفط والمنتجات البترولية.....7
4. أمن الإمدادات والاعتماد الوطني.....8
5. المشكلات البيئية والاستدامة.....8

#### III. التنمية المسدامة والمحافظة على البيئة

1. معالجة النفايات.....8
2. البيئة المائية / البحرية.....8
3. البنية التحتية وتحديثها.....10

## IV. الصحة والعلوج الطبية الحيوية

1. الأمراض المزمنة غير المعدية ذات الأولوية الوطنية ..... 10
2. الأمراض النفسية ..... 11
3. الصحة العامة ذات الأولوية الوطنية ..... 12
4. الطب الحوسبي والمعلوماتية الحيوية ..... 12
5. الصحة البيئية الموحدة ..... 12

## V. الأمن الغذائي

1. الثروة السمكية والغذاء الأزرق ..... 13
2. زيادة الإنتاج الغذائي للأسواق المحلية ..... 13
3. تقييم الترابط بين الغذاء والطاقة في الكويت
- مع خيارات التعامل معها ..... 13
4. تحديث أنظمة وسياسات الرقابة واستخدام
- الأساليب القائمة على العلم ..... 14
5. إعادة هيكلة أنظمة الدعم المالي المباشر
- وغير المباشر المقدم إلى القطاع الزراعي ..... 14
6. تحليل البيانات وتصميم نظم دعم اتخاذ القرارات ..... 14

## VI. التعليم

1. إصلاح وتطوير التعليم ..... 15
2. الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات التربوية ..... 15
3. اقتصاد المعرفة والبحث والإبداع والابتكار ..... 15
4. الدراسات الاستشرافية حول دور التعليم في
- ظل الأزمات والتحديات ..... 16

## VII. اسندامة الاقتصاد الكويني

1. تنويع واستدامة الاقتصاد ..... 16
2. إصلاح المالية العامة ..... 17
3. إصلاح القطاع العام ..... 17
4. إصلاح سوق العمل ..... 18
5. إصلاح الاختلالات السكانية ..... 18

## VIII. القضايا الاجتماعية والسياسية المعاصرة في المجتمع الكويني

1. العنف والتتمر ..... 19
2. التأثير والتوعية بالأمراض الجنسية ..... 19
3. الإدمان على المخدرات والكحول ..... 20
4. تأثيرات شبكات التواصل الاجتماعي ..... 20
5. الهوية المجتمعية/الوطنية ..... 20
6. ثقافة السلوك الاستهلاكي ..... 21
7. ثقافة الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي ..... 21

## مجالات الأولويات البحثية 2025

أبج قطاع الأبحاث منذ نشأته على تشجيع أعضاء الهيئة الأكاديمية في جامعة الكويت ودعمهم لتحقيق تطلعاتهم العلمية والبحثية ومواكبة التطورات العلمية العالمية، حيث يقدم كافة سبل الدعم والتمويل التي تساعدهم على بناء مسيرة أكاديمية وبحثية متميزة. ومن أهم أولويات قطاع الأبحاث التصدي للتحديات التي تواجهها دولة الكويت، وإيجاد الحلول الملائمة من خلال البحث العلمي الرصين.

ولتحقيق هذا الهدف، استطلع قطاع الأبحاث آراء أعضاء الهيئة الأكاديمية في جامعة الكويت والباحثين من ذوي الخبرة في مختلف مؤسسات الدولة حول أهم القضايا التي تمثل تحديات حالية للعلم والباحثين، وبلورتها من خلال المحاور الرئيسية لرؤية الكويت 2035. وعليه، تم تحديد الأولويات البحثية ومنح المتقدمين لها العديد من الامتيازات والحوافز (أنظر دليل قواعد وإجراءات دعم البحث العلمي).

إن أبحاث الأولويات تفتح الباب على مصراعيه للأبحاث البيئية ذات التخصصات المتعددة التي تجمع مختلف التخصصات العلمية والإنسانية لتقدم الحلول العملية للتحديات التي تواجهها القطاعات الحكومية والخاصة في الدولة. ومن خلال تشجيع البحث العلمي في مجالات الأولويات البحثية، يعمل قطاع الأبحاث على خلق بيئة بحثية مواتية لإنتاج مخرجات بحثية استثنائية من شأنها تعزيز التصنيف العالمي لجامعة الكويت.

## 1. الطاقة واسئامئها

### 1. تكنولوجيا توليد الطاقة المتجددة وتحسينها

- أ- دراسة تطوير تقنيات توليد الطاقة من مصادر متجددة مثل الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والطاقة الكهرومائية، والطاقة الحرارية الجوفية، والطاقة الحيوية.
- ب- توليد الطاقة من الهيدروجين والغازات المشتقة من مصادر مختلفة ومنها المخلفات العضوية من مدافن النفايات، ومخلفات مياه الصرف الصحي، والنفايات الزراعية والنباتات.
- ج- تحسين كفاءة أنظمة ومحطات توليد الكهرباء من الخلايا الشمسية وتوربينات الرياح.
- د- تطوير تكنولوجيا إنتاج الهيدروجين بأنواعها: مثلاً الهيدروجين الأخضر.

### 2. تقنيات وتكنولوجيا التخزين وتوزيع الشبكات للطاقة المتجددة

- أ- تطوير واستحداث تقنيات تخزين الطاقة المتجددة مثل تخزين البطاريات وتخزين الهيدروجين والتخزين الحراري لضمان استئامئتها.
- ب- تحسين قدرة تخزين الطاقة ورفع كفاءتها وإنتاجيتها.
- ج- تحسين أنظمة برمجة وتكامل الشبكات الكهربائية الذكية وذلك لاستغلال المنتج بنسبة أكبر، ودعم تكنولوجيا الطاقة المتجددة وزيادة فاعلية توزيعها.
- د- تطوير تطبيق تكنولوجيا التحكم والتوجيه الذكي للشبكات الكهربائية والتفاضل والتكامل ما بين الإنتاج والاستهلاك والتوزيع من الناحية الإمكانية والزمانية والمكانية.

### 3. كفاءة الطاقة

- أ- تقنيات زيادة كفاءة استهلاك الطاقة في مختلف القطاعات مثل النقل والصناعة والمباني سواءً الأهلية أو التجارية أو الاستثمارية (الحياد الكربوني).
- ب- تطوير تقنيات توفير الطاقة وإدارة الطلب.

## 4. استدامة الطاقة المتجددة

- أ- البحث في تأثيرات إنتاج واستهلاك الطاقة على المجتمع من الناحية البيئية والاقتصادية والاجتماعية وكيفية تقليل الآثار السلبية الناتجة.
- ب- تطوير تقنيات إعادة التدوير واستخدام الموارد المتجددة.
- ج- البحث في تقنيات تخفيض الانبعاثات الضارة في الصناعات الثقيلة.
- د- البحث والتطوير في التقنيات منخفضة الانبعاثات الكربونية.

## II. استدامة النفط والمنتجات البترولية

### 1. استدامة النفط والطاقة

- أ- تطوير تقنيات استخراج النفط والغاز الأكثر استدامة بيئياً، وتقليل الآثار السلبية البيئية لمختلف عمليات الاستخراج والإنتاج.

### 2. تكنولوجيا التنقيب والاستخراج والإنتاج

- أ- استكشاف طرق جديدة للكشف عن مكامن النفط والغاز.
- ب- تطوير تقنيات جديدة لاستخراج وإنتاج النفط والغاز بكفاءة أكبر وتقليل التكاليف وزيادة الإنتاج.
- ج- تطوير ماهية وكيفية استخدام التكنولوجيا الرقمية لتحسين عمليات استكشاف وإنتاج النفط والغاز.

### 3. تحسين جودة النفط والمنتجات البترولية

- أ- تطوير تكنولوجيات تساهم في تحسين جودة النفط ومشتقاته وتقليل انبعاث الغازات الضارة مثل  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ .
- ب- تحسين جودة النفط ومشتقاته عن طريق إزالة مواد الكبريت والنيتروجين والمعادن المتواجدة فيها وخاصة المعقدة منها من الناحية الكيميائية والتي تحتاج إلى ظروف خاصة لإزالتها ومعالجتها والتقليل من كمياتها.
- ج- تعزيز إنتاج المشتقات والمنتجات البترولية الكيميائية بأحدث التقنيات.

د- تحويل المنتوج النفطي والغاز المستخرج من المكامن إلى مشتقات مواد أولية/وسيطية، ثم تحويلها إلى منتجات بتروكيماوية نهائية.

#### 4. أمن الإمدادات والاعتماد الوطني

أ- فهم كيفية تحقيق أمن إمدادات النفط والغاز والمشتقات المختلفة كالديزل النظيف للدول المجاورة ودول المنطقة والدول البعيدة جغرافياً والتخطيط للتنويع في مصادر الطاقة.

ب- تطوير سياسات وقوانين تعزز الإمدادات والاعتماد الوطني وحل المشاكل الجيوسياسية.

ج- البحث والتطوير في مجال تحسين تخزين ونقل وتوزيع النفط والغاز.

#### 5. المشكلات البيئية والاستدامة

أ- كيفية التعامل مع التحديات البيئية المرتبطة بصناعة النفط والغاز وتطوير ممارسات أكثر استدامة علمياً، أو سن قوانين جديدة.

### III. التنمية المسندة والمحافظة على البيئة

#### 1. معالجة النفايات

أ- استخدام المعالجات الحيوية للتخلص من الملوثات النفطية والبيئية.

ب- تطوير التكنولوجيا الرقمية لمعالجة القضايا البيئية لتعزيز الاستدامة ومكافحة التلوث.

ج- إعادة تدوير النفايات وإدارة المواد الخطرة من خلال تطوير الإستراتيجيات والتقنيات.

د- ممارسة الأخلاقيات والتشريعات البيئية.

#### 2. البيئة المائية / البحرية

أ- دراسة المناطق المعرضة للغمر نتيجة تغير المناخ، والمتأثرة بالسيول نتيجة موسم الأمطار.

ب- الحلول والتقنيات التطبيقية المثلى لمعالجة والتخلص من المياه شديدة الملوحة.

- ج- استحداث تقنيات جديدة لتقطير المياه وتطوير الطرق المستخدمة حالياً، وتشجيع استخدام الوقود الأقل ضرراً على البيئة المحيطة بنا.
- د- تطبيق وتطوير أحدث التقنيات لمعالجة مياه الصرف الناتجة عن الاستخدام المنزلي والصناعي.
- هـ- استخدام الفحم الحيوي لمعالجة المياه الملوثة.
- و- مراقبة وتحسين جودة الماء.
- ز- دراسة أثر الملوثات المختلفة بجميع أنواعها المباشر وغير المباشر على البيئة البحرية وتقييم التأثيرات المتتالية على النظم البيئية الكاملة والشبكات الغذائية وتأثيرها على صحة الكائنات البحرية وصولاً لصحة الإنسان.
- ح- تطوير أساليب جديدة وسريعة التأثير في استخدام المؤشرات الحيوية وغير الحيوية لتتبع مصادر الملوثات وطرق تنقلها وتحورها في البيئة البحرية لتقييم صحة النظم البيئية البحرية.
- ط- دراسة تأثير التغير المناخي على التغيرات في ديناميكية البحر، بما في ذلك أنماط الدوران وحركة المياه في الجهة الأفقية والعمودية وتأثيره في المناطق الساحلية خاصة في الخليج العربي وبقية المحيطات، وتقييم تأثير هذه التغيرات على خصائص المياه في البيئة البحرية وعلى توزيع أنواع الكائنات الحية وأنماط هجرتها.
- ي- دراسة تأثير ارتفاع مستوى سطح البحر الناتج عن التغير المناخي وتأثيره على ديناميكية المناطق القريبة من الشاطئ، وتقييم معدلات التآكل الساحلي وانسحاب الشاطئ، وتحليل التفاعل بين الأمواج والبيئات القريبة من الشاطئ لفهم التطور في الساحل.
- ك- دراسة وتقييم أثر نقل الرواسب في المناطق الساحلية على مورفولوجيا الساحل.
- ل- التحقيق في تأثير التغير المناخي على التذبذب الجوي الرئيس (مثل تذبذب شمال الأطلسي - (NAO)، وتذبذب المحيط الهندي - (IOD)، وظاهرة النينو-النينيا الجنوبية - (ENSO)) وتأثيراتها على أنماط المناخ العالمي.

### 3. البنية التحتية وتحديثها

- أ- دراسة مشروع شبكة سكك الحديد.
- ب- دراسة مشروع المترو.
- ج- تحسين شبكة الطرق والمرور.

## IV. الصحة والعلوم الطبية الحيوية

### 1. الأمراض المزمنة غير المعدية ذات الأولوية الوطنية

تشمل فقط أمراض القلب والأوعية الدموية والسمنة والسرطان والجهاز التنفسي، ويتم التركيز بشكل بحت على دراسة خواصها الإكلينيكية والوبائية والعوامل الوراثية والأسس الجزيئية التي تتعلق بإستراتيجيات تخص تطوير طرق الكشف المبكر عنها ووضع خطط لمكافحتها والوقاية منها على المستوى المحلي بحيث تتضمن الأبحاث والدراسات على عينات بشرية حية أو زراعة أنسجة أو حيوانات مختبرية.

- أ- أمراض القلب والأوعية الدموية:
  - متلازمة الشريان التاجي الحادة.
  - الفشل القلبي.
  - أمراض صمامات القلب.
  - تضخم عضلة القلب.
- ب- السرطان:
  - سرطان الثدي.
  - سرطانات الأعضاء التناسلية وتشمل المبايض والرحم والمهبل والبروستاتا.
  - سرطان القولون والمستقيم.
  - سرطان الدم.
  - علم الصيدلة الجيني والتشخيص الدقيق والفردى.
- ج- أمراض الجهاز التنفسي:
  - الربو.

- مرض الانسداد الرئوي المزمن.
- د- اضطرابات التمثيل الغذائي:
  - مرض السكري النوع الثاني.
  - اختلال نسبة الدهون.
  - مرض ارتفاع الكوليسترول.
- دراسات سمّنة الأطفال والمراهقين وإصابتهم بالسكري من النوع الثاني.
- دراسات علاجات السمّنة المختلفة والارتباط الهرموني والدماغي بالعمليات الجراحية والعلاجات الدوائية وتأثير ذلك على الاقتصاد الطبي.
- هـ- الأمراض المرتبطة بالعوامل الوراثية:
  - مرض السكري النوع الأول.
  - الثلاسيميا.
  - أمراض المناعة الذاتية (الذئبة، الصدفية، التصلب اللويحي).
  - دراسة دهون الكبد وتسببها بالتهاب الكبد وتليفه والارتباط الجيني وما فوق الجيني في الكرويت والخليج ودراسة العلاجات التي تقي وتعالج دهون الكبد والتهابه.
  - الربط بين العلاج الجيني والأمراض الوراثية.
  - الوقاية من الأمراض الجينية ذات الصفة المتنحية (الفحص الوراثي ما قبل الزواج).
  - الكشف عن صفات جينية جديدة وتصنيفها وتحليلها.
  - الكشف عن العوامل الوراثية للتشوهات الخلقية للأجنة ومدى ارتباطها بالعوامل البيئية.

## 2. الأمراض النفسية

- أ- التدخل النفسي لمرضى الإدمان.
- ب- التدخل النفسي لمرضى السكري.
- ج- التدخل النفسي لمرضى السمّنة.

د- التدخل النفسي لمرضى التوحد واضطرابات نقص الانتباه مع فرط النشاط الحركي.

### 3. الصحة العامة ذات الأولوية الوطنية

- أ- الجوائح السائدة والمستجدة التي تهدد صحة الإنسان مثل الكورونا والإنفلونزا.
- ب- الجوائح السائدة والمستجدة التي تهدد صحة الغذاء والأمن الغذائي مثل الحمى القلاعية واللسان الأزرق والسل.
- ج- ظاهرة مقاومة المضادات الحيوية.
- التركيز على دراسة خواصها الوبائية لتطوير برامج مكافحتها والوقاية منها على المستوى المحلي والإقليمي.

### 4. الطب الحوسبي والمعلوماتية الحيوية

تشمل بشكل بحت دراسة إستراتيجيات الجدوى لتطوير قواعد المعلومات الصحية الكبيرة والتحول الرقمي لها، واستخدامات الطب الحوسبي والذكاء الاصطناعي فيها، وتطوير برامج التقصي الوبائي بأنواعها لدعم اتخاذ القرار في المنظومة الصحية وصحة المجتمعات على المستوى الوطني والإقليمي، هذا بالإضافة الى إنشاء قواعد بيانات وراثية وتحليلها بالوسائل المعلوماتية الحيوية.

### 5. الصحة البيئية الموحدة

تشمل دراسة وتحليل العوامل البيئية الخاصة بدولة الكويت من الملوثات والتغير المناخي التي تؤثر بشكل مباشر وغير مباشر على صحة المجتمع وجودة حياة الفرد، ويكون المحور الأساسي لها تطوير إستراتيجيات مستدامة للتأقلم الصحي والاجتماعي والسياسي معها وتطوير حلول للتقليل من مخاطرها ودعم اتخاذ القرار.

## ٧. الأمن الغذائي

### 1. الثروة السمكية والغذاء الأزرق

- أ- تقييم ودراسة المخزون السمكي ووضع إستراتيجيات إدارة الصيد المستدام والصديقة للنظام البيئي.
- ب- تقييم التأثير البيئي لممارسات الصيد على البيئة البحرية والتحقيق في العواقب البيئية للصيد المفرط.
- ج- تحليل الممارسات المستدامة في زراعة الأحياء المائية البحرية.
- د- دراسة التأثيرات البيئية والاقتصادية لممارسات زراعة الأحياء المائية على اختلافها وتقييم مستقبل إنتاج أغذية البحر الزرقاء باستخدام علوم الأوميكس "Omics" لضمان الأمن الغذائي في الدول النامية.

### 2. زيادة الإنتاج الغذائي للأسواق المحلية

- أ- أنظمة زراعية أكثر مرونة واستدامة.
- ب- تعزيز الأراضي الصحراوية للزراعة.
- ج- تقنيات الزراعة للأغذية والتطبيقات المعالجة للتربة.
- د- تعزيز المخزون الإستراتيجي من المنتجات والسلع الغذائية والمواد الأولية للإنتاج الزراعي والأعلاف الحيوانية.

### 3. تقييم الترابط بين الغذاء والطاقة في الكويت مع خيارات التعامل معها

- أ- تحويل مخلفات وبقايا الطعام إلى مواد ذات قيمة وفائدة.
- ب- استخدام بقايا الطعام كمصدر للطاقة.
- ج- صناعة المغذيات والأدوية من بقايا الغذاء والمخلفات الصناعية.

#### 4. تحديث أنظمة وسياسات الرقابة واستخدام الأساليب القائمة على العلم

- أ- دراسة وتقييم القدرات البيطرية الوطنية وبيان مدى قدرتها على السيطرة لمكافحة الأمراض الحيوانية المستوطنة والعبارة للحدود.
- ب- رقابة الأغذية المعدلة وراثياً لضمان السلامة.
- ج- رقابة الأغذية المحدثّة وتنظيمها (Novel Food).
- د- تنظيم منظومة الحلال في الاغذية.
- هـ- تحليل الأغذية والمنتجات الغذائية للتأكد من سلامتها وأصالتها وامثالها للوائح والقوانين من النواحي الكيميائية والبيولوجية وعلم الأحياء الدقيقة للكشف عن التلوث والغش والاحتتيال.
- و- أصالة الغذاء (food authenticity) والتحقق من أن المنتجات الغذائية هي بالضبط ما تدعي أنها هي والتحقق من الملصقات الخاطئة على المواد الغذائية أو غشها أو تزويرها مثل التوابل والزيوت ومنتجات الألبان.

#### 5. إعادة هيكلة أنظمة الدعم المالي المباشر وغير المباشر المقدم إلى القطاع الزراعي

إعادة النظر في سياسات الدعم الزراعي المقدم لقطاع الإنتاج النباتي وقطاعي الثروة الحيوانية والسكنية والعمل على إصلاحها وفقاً لأهداف إستراتيجية محددة تتماشى مع متطلبات منظومة الأمن الغذائي.

#### 6. تحليل البيانات وتصميم نظم دعم اتخاذ القرارات

جمع وتحليل البيانات والإحصائيات المرتبطة بمنظومة الأمن الغذائي وتطوير مؤشرات قياس أداء البرامج والمشاريع المنفذة، إضافةً إلى إنشاء نظام معلومات جغرافي شامل ومتكامل لدعم اتخاذ القرار، خصوصاً في حالات الأزمات

## ٧.١. النعلل

### ١. إصلح وتطوئر النعلل

- أ- حوكمة المنظومة النعلللة.
  - المعاللر الوطنلة للنعلل ومؤشرات أءائها.
  - مشاركات الكولف فف اءباراء (TIMSS).
  - الاءباراء الوطنلة (National Tests) وتطوئر العمللة النعلللة.
  - اسءءمار ءوآه (STEM) ومآرآاء العمللة النعلللة.
- ب- إصلح المءارس الحكوملة.
- آ- ءنوع فرص النعلل للآمع (Diversity): الموهوبلن والفءاء ءاء الاءءلآاء الآصاءة والكبار.
- ء- مراءآة برامآ إءاء المعلم فف كللناء ءربلة فف ءولة الكولف.
- ه- الكفاءة الءاءللة والآرآللة لكللة ءربلة.
- و- ءقووم القاءم على الأءاء.
- ز- ءءنملة المسءءاءة والإءءاع والابءكار فف ببللة ءءلم.

### ٢. الءكاء الاصءناعل وعلم البلانااء ءربلة

- أ- ءطببلقاء الءكاء الاصءناعل والعمللة النعلللة.
- ب- الءكاء الاصءناعل وأساللب القباس وءقووم ءربول.
- آ- علم البلانااء فف ءطوئر العمللة النعلللة.

### ٣. اءءصاء المعرفة والبء والإءءاع والابءكار

- أ- النعلل واءءصاء المعرفة، والبء، والإءءاع، والابءكار.
- ب- نظام النعلل وءهبللة الآرآبلن لسوق العمل.
- آ- علم البلانااء وءءول إلى الاءءصاء المعرفل.
- ء- آوءة رأس المال البءرل فف القءاع العام والآص.
- ه- الربل ببلن اءءلآاءاء سوق العمل ومآرآاء نظام النعلل وءءءم الءلول.

#### 4. الدراسات الاستشرافية حول دور التعليم في ظل الأزمات والتحديات

- أ- الاستجابة والتكيف مع الكوارث الطبيعية والأزمات السياسية والاقتصادية.
- ب- بيئات تعليمية مرنة في ظل الكوارث والأزمات.
- ج- تأثير الكوارث والأزمات على الصحة العقلية والنفسية للمعلمين والطلاب.

### VII. استدامة الاقتصاد الكويتي

#### 1. تنويع واستدامة الاقتصاد

- أ- بدائل تنويع الاقتصاد الكويتي للعقدين القادمين ومعدلات النمو الاقتصادي للنتائج الوطني للقطاعين الخاص والعام، وتشمل تطوير بيئة الأعمال ودراسة مجالات الريادة والابتكار، والتحول الرقمي للمنظمات والأتمتة والاستثمار في تكنولوجيا المعلومات والابتكارات الرقمية وعملية خلق القيمة، وتأثير الذكاء الاصطناعي على طبيعة عمل المنظمات والشركات ودراسات اقتصاد الأعمال المستقلة (Gig Economy).
- ب- المقومات اللازمة لاستدامة الاقتصاد الكويتي من خلال النمو الاقتصادي غير النفطي وبحث إعادة بناء نظرة العالم إلى الكويت.
- ج- تطوير البنية التحتية الاقتصادية وذلك بدراسة مستوى بيئة ريادة الأعمال وتطويرها ومحفزات نظام الابتكار في الاقتصاد الكويتي.
- د- تحديد السيناريوهات الممكنة للتعامل مع الصدمات النفطية وتقييم فعاليتها من خلال تطوير النماذج الاقتصادية الكلية التطبيقية للتنبؤات الاقتصادية مع تكوين قواعد بيانات اقتصادية حديثة لخدمة تلك النماذج لمساعدة متخذ القرار على فهم البدائل المتاحة لترشيد اتخاذ القرارات.
- هـ- دراسة جذب الاستثمارات الخارجية للاقتصاد الوطني في مجالات النمو المستهدف من القطاعات الاقتصادية.

## 2. إصلاح المالية العامة

- أ- تحديد أفضل الممارسات في إجراءات ضبط الأوضاع المالية العامة وتبني الحلول المبتكرة للتعامل مع الديون العامة والضغط المالي المتزايد نتيجة الدعم المستمر للخدمات الحكومية دون السعر الحقيقي كالكهرباء والماء.
- ب- تعزيز جانب الإيرادات العامة من خلال الضرائب وتدوير الفوائد.
- ج- ضبط جوانب الإنفاق بدراسة الطرق لانتقائية الدعم ومنع الهدر والإسراف وتحصيل التكلفة العادلة للخدمات.
- د- تقييم بدائل تمويل عجز الميزانية وتحديد المزيج الأمثل لتمويل العجز من خلال الفوائد وأدوات الدين العام الممول إما محلياً أو خارجياً.

## 3. إصلاح القطاع العام

- أ- طرق التعامل مع حجم الرواتب العامة غير المستدامة للأجيال المقبلة وتحقيق إدارة الأداء بقضايا ربط الحوافز بالأداء وتصميم نظام إدارة أداء يربط أهداف رؤية الكويت 2035 وإستراتيجياتها وأهدافها الإستراتيجية بمؤشرات الأداء ونظام حوافز فعّال لموظفي القطاع الحكومي.
- ب- دراسة "فجوة الحوكمة" وهي الفرق بين مدخلات ومخرجات القطاع العام من حيث الأداء والإنتاجية.
- ج- تقييم طرق مكافحة الفساد الإداري في القطاع العام والقيمة المضافة لأجهزة الرقابة بكافة أنواعها على القرار الإداري ودراسة كيفية تطوير إدارات المراجعة الداخلية بالقطاعين الحكومي والأهلي وتنمية مهارات العاملين بها، إضافة الى دراسات تطوير وتطبيق مفهوم Value Added Audit بحيث تشمل المراجعة المالية والاقتصادية ومراجعة الأهداف.
- د- قياس نتائج تعزيز ممارسات النزاهة في القطاع العام.
- هـ- تحديد دور الثقافة البيروقراطية المعرّقة في الإدارة العامة وتأثيرها على النمو الاقتصادي في القطاع الخاص.

#### 4. إصلاح سوق العمل

- أ- تحديد الطرق الممكنة للتعامل مع الاختلالات الهيكلية في سوق العمل في القطاع العام والقطاع الخاص.
- ب- دراسات تطوير وتنمية مستويات الإنتاجية للعاملين في قطاعات الاقتصاد المختلفة للدولة ودراسات تطوير الخدمات اللوجستية على المستوى الإقليمي والدولي.
- ج- تشجيع ريادة الأعمال بين المواطنين من خلال دراسة استعدادهم وتوجهاتهم لبدء المشروعات وتشجيعهم على ذلك من خلال تنمية الرغبة المجتمعية لريادة الأعمال والتعرف على دور الإنفاق على الأبحاث R&D وعدد براءات الاختراع patents في دول الخليج لفهم محفزات الابتكار.
- د- قياس التأثير المباشر وغير المباشر لتباين جودة العمالة الوافدة في القطاع الخاص على تنافسية الإنتاج المحلي.
- هـ- تحديد البدائل المناسبة لتطوير نظام "الكفالة" أو استبداله لجلب العمالة الوافدة والقضاء على تجارة الإقامات.
- و- تطوير سوق العمالة المنزلية والتعرف على محددات استقرار العمالة المنزلية لدى أرباب الأسر، وتتبع مستويات الرضا وتطويق أسباب الاختلافات، وحفظ حقوق العامل المنزلي والأسر المشغلة بما يكفل تحقيق أهدافهم.

#### 5. إصلاح الاختلالات السكانية

- أ- دراسة آثار البدائل المختلفة لقرارات تنظيم الهجرة وتعديل التركيبة السكانية لمساعدة متخذ القرار على فهم نتائج وآثار كل بديل وفقاً للعرض والطلب على العمالة في القطاعات الاقتصادية المختلفة.
- ب- دراسة الخصائص الديموغرافية للسكان وأثر ذلك على عرض العمالة في القطاعات المختلفة واحتياجات التوظيف ومعدلات الإعالة الأسرية.
- ج- دراسة الأجيال السكانية الكويتية (Cohorts) وتحديد ملامحها العامة وتوفير فرص العمل والاستثمار بما يتوافق مع حاجاتها الاقتصادية

والخدمات الاجتماعية والصحية.  
د- رفع جودة الحياة وشبكة الأمان الاجتماعي للفئات الخاصة مع الإدماج الاقتصادي لذوي الإعاقة بما يحقق الاستفادة من قدراتهم.

## VIII. القضايا الاجتماعية والسياسية المعاصرة في المجتمع الكويتي

### 1. العنف والتنمر

أ- العنف الأسري:

- دراسة مسحية شاملة تهدف إلى التحقيق في معدلات العنف الأسري في الأسر الكويتية، بما في ذلك الإساءة الجسدية والنفسية والجنسية، وتحديد الأنماط وعوامل الخطر.

ب- العنف المدرسي والتنمر:

- دراسة تأثير جودة التعليم (طريقة التدريس والمناهج والأنشطة المدرسية والعلاقة بين المعلم والتلميذ) في العنف المدرسي.
- تطوير وتقييم إستراتيجيات مبتكرة لمنع التنمر والتعامل معه في المدارس، مع التركيز على التدخلات السلوكية والتربوية.
- البحث في تأثير العنف المدرسي على الصحة النفسية والتحصيل الأكاديمي والتنمية الاجتماعية للضحايا والجناة على المدى الطويل.

ج- العنف المجتمعي:

- الاتجار بالبشر، التحرش الجنسي، العنف بين المراهقين والشباب.

### 2. التأثير والتوعية بالأمراض الجنسية

أ- دور وسائل الإعلام في توعية الأفراد بشأن الأمراض الجنسية المعدية.  
ب- وصمة العار والتمييز تجاه المرضى المصابين بالأمراض الجنسية المعدية.  
ج- اتجاهات ومعتقدات مقدمي الرعاية الصحية حول الأشخاص المصابين بالأمراض الجنسية المعدية.

### 3. الإدمان على المخدرات والكحول

- أ- تحليل الشعور للكشف عن وجود المخدرات والأدوية ومستقبلاتها في عينات الشعور لتقييم تعاطي المخدرات على مدى فترة طويلة، وذلك لإثبات تعاطي المخدرات حتى بعد مرور بعض الوقت وأهميته للكشف عن التعاطي في أماكن العمل.
- ب- دراسة مسحية لمدى انتشار وأنواع تعاطي المخدرات بين الشباب الكويتي (خاصة في المدارس والجامعات)، بما في ذلك العوامل المساهمة مثل الضغوط الاجتماعية، ومشكلات الصحة النفسية، وسهولة الوصول.
- ج- تقييم معدلات نجاح برامج علاج الإدمان وإعادة التأهيل الموجودة في الكويت، بما في ذلك العوائق أمام الوصول والإكمال.
- د- دراسة كيفية تأثير المعتقدات الثقافية والدينية الكويتية على تصورات الإدمان وعملية التعافي.
- هـ- تقييم البرامج التوعوية في وسائل الإعلام الكويتية في مجال الإدمان والتعاطي والموارد المتاحة للعلاج.

### 4. تأثيرات شبكات التواصل الاجتماعي والإعلام على الثقافة الاجتماعية

- أ- تأثير شبكات التواصل الاجتماعي على سلوك وفكر الأفراد ونمط الحياة والأمن المجتمعي.
- ب- التنظيم التشريعي لشبكات التواصل الاجتماعي ودوره في تغيير سلوكيات المستخدم.

### 5. الهوية المجتمعية/الوطنية

- أ- تعزيز قيم الذات.
- ب- الانتماء والولاء.
- ج- المواطنة.
- د- الاندماج الاجتماعي.
- هـ- التركيبة السكانية والهويات الفرعية وأثارها.
- و- العدالة الاجتماعية.

## 6. ثقافة السلوك الاستهلاكي

- أ. الديون الواقعة على الأسرة بسبب السلوك الاستهلاكي.
- ب. الأثر الاقتصادي والاجتماعي للديون على الأسرة والمجتمع.

## 7. ثقافة الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي

- أ- الثقافة التقنية والتكنولوجيا.
- ب- العلوم الاجتماعية والطبيعية والطبية والذكاء الاصطناعي.
- ج- أمن المعلومات.
- د- أخلاقيات الأمن السيبراني.