



National Council for Scientific Research

## برنامج دعم البحوث العلمية في لبنان إعلان عام 2024

### (1) المقدمة

يطلق المجلس الوطني للبحوث العلمية برنامج دعم البحوث في الجامعات والمراكز البحثية لإعلان 2024، وفق صيغة جديدة حيث أنه ولأول مرة منذ تأسيس المجلس عام 1962، يكون تحديد المحاور العلمية عملية تشاركية يُسأل فيها أصحاب القرار (الوزارات ومؤسسات الدولة الكبرى وغيرها) عن احتياجاتهم العلمية الحالية والمستقبلية. يهدف المجلس من خلال هذه المشاورات إلى تمويل المشاريع التي تستجيب للتحديات التي تواجه البلاد، وكذلك توعية صانعي القرار على ضرورة إشراك الخبرات المحلية في تخطيط السياسات العام واتخاذ القرار.

يتضمن برنامج دعم البحوث العلمية في لبنان لإعلان 2024 التعليمات والإرشادات العلمية والإدارية لتقديم الطلبات بما فيها تقديمات جديدة ومتنوعة في الخيارات العلمية والتوجه لبناء المزيد من التعاون بين الباحثات والباحثين في الاختصاصات المتقاربة والمتكاملة على السواء.

يؤكد المجلس على ضرورة تقييد الباحثات والباحثين والمؤسسات الذين ينتمون إليها بكل ما ورد في شرعة المبادئ الأخلاقية في البحث العلمي والتي أقرها المجلس عام 2016 والتزمت بها مختلف الجامعات اللبنانية، ولا سيما البحوث التي تجري على الإنسان والأفراد شديدي الحساسية وعلى الحيوان، بالإضافة إلى احترام معايير أخلاقيات حماية البيئة والموارد الطبيعية واستدامتها. كما يؤكد المجلس على ضرورة التقيد بمبادئ سلوكيات ومسؤوليات العلميين والعلميين نحو المجتمع عامة، ومجتمع المعلومات خاصة، المقررة عالمياً (مبادئ المجلس الدولي للعلوم، منظمة اليونسكو، قمة بودابست للعلم واستخدام المعرفة، إلخ) ويولي المجلس أهمية قصوى للالتزام بالباحثات والباحثين بأنظمة الملكية الفكرية العائدة للنشر العلمي وبراءات الاختراع المتعارف عليها عالمياً، وتلك المذكورة في العقد الذي وقعه الباحث(ة) والمؤسسة الذي ينتمي إليها مع المجلس عند قبول المشروع.

برنامج دعم مشاريع البحوث العلمية في لبنان لإعلان 2024 متاح لكل العلميين والعلميين، الجامعيين والجامعيين العاملين بوقت كامل في المراكز البحثية والجامعات.

### (2) مشاريع البحوث التي يدعمها المجلس

ضمن رؤيته العامة للسنوات المقبلة، وضع المجلس الوطني للبحوث العلمية تصوراً لدور البحوث في تحقيق التنمية الشاملة واتخاذ القرار وربط البحوث بالمجتمع. ووفقاً لهذه الرؤية تم الإعلان عن برنامج دعم البحوث العلمية لعام 2024. يدعم المجلس الوطني للبحوث العلمية مشاريع البحوث المبتكرة التي لها انعكاسات مباشرة على كافة القطاعات (صحية، بيئية، سياحية، زراعية، صناعية، اقتصادية، مالية، إدارية، اجتماعية، تربية، إعلامية، إلخ) وفقاً لأولويات التي حددت لهذا الإعلان.

### 3) أولويات المجلس

يجب أن يكون المحور العلمي لمشروع البحث متلائماً مع الأولويات العلمية المعتمدة لدى المجلس، والتي حددت من قبل وزارات ومؤسسات رئيسية في لبنان مثل وزارة الإعلام، وزارة الاقتصاد والتجارة، وزارة المهجرين، وزارة الدولة لشؤون التنمية الإدارية، وزارة الصناعة، وزارة السياحة، وزارة العمل، الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي، إدارة حصر التبغ والتبناك اللبنانية، المصلحة الوطنية لنهر الليطاني، معهد باسل فليحان المالي والاقتصادي، جمعية الصناعيين، مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (لبنور)، الهيئة الوطنية لشؤون المرأة اللبنانية، قوى الأمن الداخلي، ومجلس الإنماء والأعمار. ويمكن الاطلاع على تفاصيل هذه الأولويات في الملحق رقم 1 من هذا المستند.

### 4) مؤهلات الباحث(ة) الرئيسي(ة) صاحب المشروع

يدعم المجلس مشاريع البحوث التي يقدمها باحث(ة) رئيسي(ة):

- من الأساتذة، الباحثات والباحثين المتفرغين في الجامعات العاملة في لبنان ومراكز الأبحاث التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية، وغيرها من مراكز البحوث المقبولة لدى المجلس. لا تدعم المشاريع المقدمة من الأساتذة المتعاقدين بالساعة أو تلك المقدمة من غير حملة الدكتوراه.
- من الأطباء العاملين بدوام كلي أو جزئي في المؤسسات الجامعية الاستشفائية.
- يشترط بالباحث(ة) الرئيسي(ة) أيضاً أن يكون قد نشر مقاليتين علميتين على الأقل من خارج أطروحة الدكتوراه، على أن تكون واحدة منها على الأقل ذات علاقة مباشرة بموضوع البحث ونشرت خلال السنوات الخمس السابقة لتقديم الطلب.
- يمكن للباحث(ة) الرئيسي(ة) أن يكون باحثاً مشاركاً في مشروع ثاني يدعمه المجلس على ألا تتعدى مسؤوليته في المشروع الآخر ما يعادل الـ 25% من وقته.
- يمكن لفريق البحث أن يضم أعضاء من خارج الهيئة الأكاديمية (وزارات، إدارات، مؤسسات عامة، بالإضافة إلى باحثات وباحثين من مؤسسات القطاع الخاص)، شرط أن يكون انضمامهم للفريق مبرراً وفقاً لمجريات البحث.

### 5) آلية تقديم طلبات الدعم لمشاريع البحوث

يقدم طلب الدعم لمشروع البحث خلال الفترة الممتدة من 27/06/2024 حتى 17/09/2024 بالبريد الإلكتروني على العنوان التالي: [grants@cnrs.edu.lb](mailto:grants@cnrs.edu.lb)، على أن يتضمن المستندات التالية:

- المعلومات الإدارية.
- استمارة طلب مشروع البحث. يجب أن يكون هذا المستند مكتملاً، ويحتوي على: وصف المشروع البحثي، الموازنة المطلوبة من المجلس والمؤسسة الشريكة، وقائمة بالأشخاص المشاركين في المشروع.
- السير الذاتية لكل من الباحثات والباحثين المشاركين في مشروع البحث (بما في ذلك أعضاء الفريق من خارج البيئة الأكاديمية أو المشاركين العاملين خارج لبنان إذا كان هناك مشاركة مع مختبرات أو مؤسسات خارج لبنان).
- الالتزام الرسمي من المؤسسة المستفيدة والموقع من قبل أعلى مسؤول في المؤسسة، محدد اسم المسؤول العلمي للمشروع. يجب أن يذكر هذا الخطاب المشاركة أو الدعم من المؤسسة للمشروع، والتزامها الأكاديمي والمالي، محدد المساهمة التي يجب أن تعادل أو تزيد عن الموازنة المطلوبة من المجلس لدعم المشروع. عندما يكون معهد/مدرسة/كلية متصل بجامعة، يجب أن يكون توقيع أعلى مسؤول في الجامعة (الرئيس) موجوداً على الوثائق.

- في حال انضمام عضو من خارج البيئة الأكاديمية إلى فريق عمل المشروع، عليه أن يقدم موافقة خطية من أعلى سلطة في مؤسسته.

- شهادة التزام خطي بشرعة المبادئ الأخلاقية في البحث العلمي في لبنان موقعة من الباحث(ة) الرئيسي(ة) للمشروع (<https://www.cnrs.edu.lb/charter-of-ethics-of-scientific-research-in-lebanon>).

- لمشاريع البحث التي تتضمن دراسات على الإنسان أو على الحيوان، موافقة خطية على بروتوكول البحث صادر عن لجنة الأخلاقيات التابعة للمؤسسة التي ينتمي إليها الباحث(ة).

- قائمة التحقق (checklist).

- يلغى كل طلب لا يشمل جميع الوثائق المطلوبة.

## **(6) تقييم مشاريع البحوث**

يتم اختيار مشاريع البحوث على أساس تنافسي، ويؤخذ بعين الاعتبار توفر المعايير الأساسية التالية: الجودة العلمية واعتماد الطرائق العلمية الموثوقة، أهداف المشروع، المردود الإيجابي للمشروع على المجتمع اللبناني بما يتوافق مع الأولويات المطروحة، مستوى الباحثات والباحثين العلمي وتكامل الكفاءات بين أعضاء الفريق وقدرتهم على تنفيذ المشروع، برنامج العمل، بالإضافة للإمكانات التقنية والعلمية.

## **(7) موازنة مشاريع البحوث**

- يمكن للمجلس تقديم دعم مالي لمشاريع البحث لمدة سنتين كحد أقصى، على أساس بنود مبررة ومفصلة. يتحمل الباحث(ة) مسؤولية توزيع الاعتمادات المطلوبة وفقاً للبنود المفصلة في استمارة تقديم الطلب، وتتراوح قيمة الدعم المالي من المجلس من 1 إلى 2 مليار ليرة لبنانية طيلة مدة المشروع.

- تقدم الجامعة الذي ينتمي إليها الباحث(ة) الرئيسي(ة) مساهمة تعادل أو تزيد عن المساهمة المطلوبة من المجلس لدعم المشروع. - يطلب من الباحث(ة) تبرير كل بنود الموازنة المطلوبة وتقدير الكلفة التفصيلية للخدمات، أو الدراسات، أو المواد، أو الأعمال الميدانية المنوي إجراؤها.

- خلال تنفيذ المشروع لا يمكن إدخال أي تعديل على بنود الموازنة.

- يحق للباحث(ة) شراء تجهيزات صغيرة على أن لا يتجاوز سعرها 50 مليون ليرة لبنانية.

- لا يحق للباحث(ة) شراء برمجيات أو تجهيزات لها طابع الاستعمال الشخصي (هاتف محمول، حاسوب أو ملحقاتها) من ضمن مساهمة المجلس.

- تدفع مساهمة المجلس مباشرة للجامعة أو المؤسسة المعنية، ولا يتحمل المجلس أي تعويضات عن مصاريف إدارية (overhead) للمؤسسات التي ستنفذ فيها مشاريع البحوث. تعطى الأولوية للمشاريع التي تتمتع بتمويل إضافي من الجامعة التي ينتمي إليها الباحث(ة) أو من أي جهات أخرى على أن يذكر بوضوح قيمة الدعم ومدته ومصدره.

## **(8) كيفية دفع مساهمة المجلس**

يتعهد المجلس الوطني للبحوث العلمية بتسديد حصته في موازنة كل مشروع مباشرة للجامعة على ثلاث دفعات مفصلة على الشكل التالي:

- الدفعة الأولى: 30 ٪ من الموازنة المقررة لطيلة فترة المشروع خلال الشهر الأول من توقيع العقد المشترك بين المجلس والجامعة والباحث(ة).

- الدفعة الثانية: 40 ٪ من الموازنة المقررة لطيلة فترة المشروع خلال الشهر الثاني من السنة الثانية للمشروع، وبعد موافقة المجلس على التقرير العلمي والتقرير المالي عن تقدم العمل والنفقات المسددة في السنة الأولى.

- الدفعة الثالثة: 30 ٪ من الموازنة خلال ثلاثة أشهر من انتهاء فترة المشروع، وبعد موافقة المجلس على التقرير النهائي العلمي والمالي، والاطلاع على نواتجه (المنشورات العلمية، المساهمات المعرفية، تقارير، ورقات سياسات عامة، إلخ).

تعتبر كل من الدفعتين الأولى والثانية بمثابة سلفة، يكون كل من الجامعة والباحث(ة) مسؤولين بالتكافل والتضامن عن حسن إدارتها، وتسدد كل منها مرفقة الوثائق الثبوتية مع استحقاق الدفعة التي تليها.

يفقد الباحث(ة) حقه في الدفعة الثانية والثالثة في حال لم يتم تقديم التقرير المرحلي عن إنجازات المشروع في سنته الأولى وإنجاز التصفية المالية للسنة الأولى، أو في حال حصول التقرير المرحلي على تقييم سيء، ويفقد حقه في الدفعة الثالثة في إحدى الحالتين التاليتين:

- عدم تقديم التقرير النهائي وإنجاز التصفية المالية في فترة أقصاها شهر واحد من تاريخ انتهاء السنة التعاقدية الثانية.

- رفض المجلس للتقرير العلمي عن إنجازات المشروع وفقاً للتقييم النهائي.

## 9) التصفية المالية المرحلية والنهائية للمشروع

عند إجراء التصفية المالية المرحلية أو النهائية للمشروع، يطلب إلى الجامعات ومراكز البحوث المستقبلية للمشاريع أن تقدم بياناً تفصيلياً بالنفقات الفعلية التي صرفت على تنفيذ مشروع البحث المدعوم من المجلس، على أن يشمل هذا البيان النفقات المدفوعة من مساهمات المجلس والجامعة أو المؤسسة التي ينتمي إليها الباحث(ة) الرئيسي(ة) مرفقة بنسخ من الفواتير. كما يطلع المجلس على الوثائق الثبوتية العائدة لنفقات تنفيذ المشروع المتعلقة باليد العاملة المؤقتة أو بمساعدي الباحث(ة)، حيث يجب ذكر الاسم، الرتبة العلمية، وحدة العمل والأجر اليومي أو الشهري.

كذلك، لا يمكن تدوير مبالغ للمشاريع المدعومة لسنتين والتي لم تصرف خلال السنة الأولى إلا في حالات استثنائية.

## 10) تقديم التقرير المرحلي لمشاريع البحوث وتجديد المشروع

- خلال فترة أقصاها شهر من تاريخ انتهاء السنة التعاقدية الأولى من تنفيذ المشروع، على الباحث(ة) تقديم تقرير مرحلي وفقاً للنموذج المعتمد في المجلس. يجب أن يتضمن التقرير عرضاً لما تم إنجازه في مشروع البحث دون إغرافه بأية تفاصيل أو نشاطات أخرى، والتركيز حصراً على النتائج التي توصل إليها الباحث(ة) وبرنامج العمل للسنة الثانية.

- ترسل نسخة إلكترونية إلى المجلس بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان التالي [grants@cnrs.edu.lb](mailto:grants@cnrs.edu.lb)، كما ترسل نسخ ورقية مرفقة بالتصفية المالية المرحلية لمشروع البحث، بالإضافة إلى نسخ عن الفواتير العائدة لجميع النفقات ممهورة بختم الجامعة التي ينتمي إليها الباحث(ة).

- يقبل التقرير المرحلي للسنة الأولى إذا أثبت التقييم المرحلي أن الباحث(ة) قد حصل على نتائج مشجعة وواعدة وتمكن من تحقيق المخرجات التي تعهد بإنجازها في مستند مشروع البحث.

- خلال فترة أقصاها الشهر من انتهاء المشروع، يقدم الباحث(ة) نسخة إلكترونية من تقريره النهائي إلى المجلس بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان التالي [grants@cnrs.edu.lb](mailto:grants@cnrs.edu.lb)، كما ترسل نسخة ورقية مرفقة بالتصفية المالية لمشروع البحث بالإضافة إلى نسخ عن الفواتير العائدة لجميع النفقات ممهورة بختم الجامعة التي ينتمي إليها الباحث(ة).

- لا يقبل التقرير النهائي إلا إذا عرض الباحث(ة) بشكل واضح جدولاً مفصلاً يبين فيه ما تم إنجازه مقارنة مع تصوره لمخرجات المشروع عند قبوله، على ألا يتضمن سوى ما له علاقة مباشرة بمشروع البحث المدعوم من المجلس، دون إغراقه بأي تفاصيل أو نشاطات أخرى والتركيز حصراً على النتائج التي توصل إليها الباحث(ة).

- يعتمد المجلس في تقييم التقرير النهائي على القيمة العلمية للمنجزات والنواتج الصادرة عن الباحث(ة) ذات العلاقة المباشرة بمشروع البحث المدعوم من المجلس، على أن يتم النشر في دورية علمية عالمية محكمة بما فيها "Lebanese Science Journal"، أو كمساهمة علمية في أحد الكتب المتخصصة، أو تقرير علمي متخصص لجهة من الجهات التي شاركت في تحديد الأولويات، أو ورقة سياسات عامة، شرط أن يوافق عليها المجلس ويعتبرها بمثابة نشر علمي محكم، كما وتبرير ملائمة مخرجات المشروع مع أولويات هذا الإعلان.

### **11) إنهاء مشروع البحث دون تحقيق نتائج**

إذا أنهى الباحث مشروع البحث دون تحقيق نتائج يوافق عليها المجلس في التقرير النهائي للمشروع:

- يمكن للمجلس أن يحجب الدفعة الثالثة المقررة للمشروع.
- يتوقف المجلس عن دعم أي مشروع جديد للباحث(ة) الرئيسي(ة) في المستقبل.

إذا لم ينشر الباحث في دورية أو في مراجع علمية محكمة أو لم يصدر تقريراً أو ورقة سياسات علمية (policy paper) أو دراسة ذات قيمة علمية يستفيد منها متخذو القرار:

- يتوقف المجلس عن دعم أي مشروع جديد للباحث(ة) الرئيسي(ة) في المستقبل.
- يمكن للمجلس أن يعيد دراسة مشاريع جديدة للباحث(ة) الرئيسي(ة) في حال تمكن متأخراً من إصدار مخرجات ذات علاقة مباشرة مشروع البحث.

### **12) تعديل مشروع البحث**

على الباحث(ة) أن يتقيد بجميع بنود العقد ومراحل تنفيذ المشروع، ولا يحق له إجراء أي تعديل دون الحصول على موافقة مسبقة من المجلس ومن رئاسة الجامعة أو المؤسسة التي ينتمي إليها.

### **13) تمديد فترة تنفيذ مشروع البحث**

في حال لم يتمكن الباحث(ة) من إنجاز مشروع البحث في الفترة المحددة للتنفيذ، يمكن تمديد المشروع لوقت إضافي دون تخصيص أي اعتمادات إضافية (على ألا يتعدى مجمل التمديد سنة واحدة). على أن يقدم الباحث طلب التمديد موقفاً من الجامعة أو المؤسسة خلال شهرين قبل نهاية الفترة التعاقدية. إذا لم يتقيد الباحث(ة) بهذه الأحكام يمكن للمجلس اتخاذ الإجراءات الإدارية والمالية المناسبة.

### **14) ذكر دعم المجلس في جميع المنشورات الصادرة عن مشروع البحث (بند إلزامي)**

يتوجب على الباحث(ة) ذكر دعم المجلس بشكل واضح وصريح في كل المنشورات العلمية (في اللغة المعتمدة لكتابتها) بما فيها الملصقات، وقائع عمل المؤتمرات التي تصدر عنه، أو في أي مساهمة علمية تنتج عنه وبالشكل التالي:

- مشروع ممول من المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان (CNRS-L).

- Ce projet a été financé par le Conseil national de la Recherche Scientifique du Liban (CNRS-L).

- This project has been funded by the National Council for Scientific Research of Lebanon (CNRS-L).

وإذا لم يتقيد الباحث(ة) بهذه الأحكام، يعتبر ذلك إخلالاً بأحكام العقد، ويمكن أن يؤدي إلى إيقاف أي دعم مالي وعدم قبول أي مشروع بحث جديد للباحث(ة).

### **15) رزنامة الإعلان**

- 27 حزيران 2024: فتح باب التقديم عبر الإنترنت.

- 17 أيلول 2024: الموعد النهائي لتقديم الطلبات.

- 20 أيلول 2024 لغاية 31 تشرين أول 2024: عملية التقييم.

- تشرين الثاني 2024: إعلان النتائج وتوقيع العقود.

- كانون الأول 2024: البدء بالمشاريع.

لمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع منسقة البرنامج د. إيمان عباس على العناوين الإلكترونية التالية:

[imane.abbas@cnrs.edu.lb](mailto:imane.abbas@cnrs.edu.lb) أو [grants@cnrs.edu.lb](mailto:grants@cnrs.edu.lb)

## ملحق 1 الأولويات العلمية المعتمدة لإعلان عام 2024

يقبل المجلس مشاريع بحوث في المحاور التالية التي حددت من قبل وزارة الإعلام، وزارة الاقتصاد والتجارة، وزارة المهجرين، وزارة الدولة لشؤون التنمية الإدارية، وزارة الصناعة، وزارة السياحة، وزارة العمل، الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي، إدارة حصر التبغ والتبناك اللبنانية، المصلحة الوطنية لنهر الليطاني، معهد باسل فليحان المالي والاقتصادي، جمعية الصناعيين، مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (لبنور)، الهيئة الوطنية لشؤون المرأة اللبنانية، قوى الأمن الداخلي، ومجلس الإنماء والأعمار.

1. صحّة التربة.
2. الزراعة المستدامة.
3. سلامة الغذاء.
4. تحسين جودة المنتجات الاستهلاكية.
5. الأمن الغذائي (حصرًا لباحثي المجلس أو بمشاركتهم).
6. التبغ وأثر التدخين على صحة الإنسان.
7. الإدارة المستدامة للمياه.
8. تخفيف وإدارة المخاطر الطبيعية (حصرًا لباحثي المجلس أو بمشاركتهم).
9. الطاقة المتجددة.
10. التخطيط الحضري في عصر التغير المناخي.
11. مسح ورقابة المتغيرات الطبيعية برًا وبحرًا (حصرًا لباحثي المجلس أو بمشاركتهم).
12. جودة الهواء، المياه والتربة (حصرًا لباحثي المجلس أو بمشاركتهم).
13. تحسين الاستدامة البيئية وإدارة الموارد المائية.
14. البنية التحتية البيئية.
15. الاستخدام السلمي للتقنيات النووية (حصرًا لباحثي المجلس أو بمشاركتهم).
16. الكيمياء الجنائية.
17. الصناعات البتروكيميائية.
18. النانوتكنولوجيا واستخداماتها.
19. تحولات التكنولوجيا والبرمجيات الذكية.
20. الذكاء الاصطناعي، واستخداماته، وأخلاقياته ومخاطره.
21. التطور التكنولوجي، البرامج الذكية والإعلام.
22. تحديات السياسات الاقتصادية والمالية في ظل التحولات الاجتماعية والتكنولوجية.
23. الشفافية ومكافحة الفساد والحوكمة.
24. السياسات الضريبية وأثرها الاقتصادي والاجتماعي.
25. أثر الأزمة المالية على أداء مؤسسات القطاع العام والخاص.
26. الإصلاح والكفاءات المالية والقيادة في زمن الأزمات.
27. التحول الرقمي والمرونة في مجالات العمل والإدارة.
28. السياحة المستدامة وإدارة الأزمات السياحية.
29. الهجرة والنزوح.
30. المرأة والمجتمع، والتحديات والفرص في تعزيز المساواة الجندرية في لبنان.
31. التحولات التربوية في ظل الأزمات.
32. العملات الرقمية.
33. تطوير المعايير والمقاييس الوطنية.
34. صحة واحدة مستدامة (One health).
35. التغطية الصحية والدوائية والاستشفائية.
36. تكنولوجيا المعلومات، والاتصالات، والتحول الرقمي.
37. الدراسات المتعلقة بسوق العمل، البطالة والتنمية الاقتصادية والاجتماعية.
38. الاختصاصات المطلوبة في سوق العمل.
39. كيفية ربط مخرجات التعليم بسوق العمل.
40. تشجيع الاستثمارات وتوجيهها بهدف خلق فرص عمل.
41. تفعيل القطاعات الإنتاجية.

كما يمكنكم الاطلاع على بعض الأفكار المطروحة من قبل الوزارات والجهات التي شملها استبيان الأولويات في الملحق التالي.

## ملحق 2

### الأولويات العلمية

(كما وردت من الوزارات والمؤسسات)

#### وزارة الاعلام

- التطور التكنولوجي والبرامج الذكية التي تطور العمل الاداري والإعلامي.
- تطوير القوانين والاستجابة لكل جديد على المستوى العالمي.

#### وزارة الاقتصاد والتجارة

- تقييم المطابقة المستهدفة.
- تقييم المخاطر.
- سلوكيات المستهلك.
- تقييم مستوى التلوث في المنتجات الاستهلاكية لاسيما الغذائية منها.
- اجراء دراسات حول سلوك وممارسات المستهلك فيما خص عمليات اختيار، تحضير واستهلاك المنتجات.
- تنفيذ دراسات تقييم المخاطر الشاملة على المنتجات الاستهلاكية.

#### وزارة المهجرين

- تطوير الزراعة واعتماد الطرق الحديثة لزيادة الإنتاج وتخفيف الكلفة.
- الصناعة الحرفية والمتوسطة بتقديم الخبرات.
- آلية تشجيع السياحة البيئية في مناطق التهجير.

#### وزارة الدولة لشؤون التنمية الإدارية

- تطوير أنظمة الحوكمة الإلكترونية والخدمات الرقمية.
- تحليل وتقييم فعالية السياسات المعتمدة لمكافحة الفساد.
- تطوير استراتيجيات تعزيز المشاركة المجتمعية في عمليات صنع القرار.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة الخدمات الحكومية.
- التحليل ومكافحة الفساد الرقمي مثل الاحتيال الإلكتروني، التلاعب بالبيانات، الهجمات السيبرانية، وتطوير خطط لمكافحتها.

#### وزارة الصناعة

- الذكاء الاصطناعي واستخداماته في المجال الصناعي.
- النانوتكنولوجيا واستخداماتها في المجال الصناعي.
- الصناعات البتروكيميائية.

#### وزارة السياحة

- السياحة المستدامة: مع التزايد الهائل في عدد السياح وتأثيرهم على البيئة والمجتمع، فإن تعزيز السياحة المستدامة أصبح ضرورة، يمكن أن تركز الأبحاث في هذا المجال على تقييم تأثيرات السياحة على البيئة والثقافة المحلية وتطوير السياسات والممارسات التي تعزز التنمية مستدامة للوجهات السياحية.
- التسويق السياحي والترويج: مع التحولات المتسارعة في سلوك السفر وتقنيات التسويق، فإن فهم السوق السياحية وتحديد الاتجاهات وتصميم الحملات التسويقية الفعالة أصبح مهماً أكثر من أي وقت مضى. يمكن أن تشمل الأبحاث في هذا المجال استخدام التكنولوجيا الرقمية والتسويق العاطفي لجذب السياح وتعزيز الوجهات السياحية.
- إدارة الأزمات السياحية: مع تزايد الأزمات الطبيعية والصحية والأمنية يجب تطوير استراتيجيات فعالة لإدارة هذه الأزمات وتقليل تأثيرها على السياحة والاقتصاد المحلي. يمكن أن تركز الأبحاث في هذا المجال على تطوير إطار عمل لإدارة الأزمات السياحية وتحليل تأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية، وتطوير استراتيجيات لزيادة مرونة الوجهات السياحية أمام هذه الأزمات.
- تحليل السوق والتوجيه الاستراتيجي: فهم أنماط السفر وتفضيلات السياح والاتجاهات العالمية في السياحة يساعد في وضع استراتيجيات فعالة لتطوير القطاع.
- التسويق والترويج السياحي: استخدام البيانات العلمية لتحديد السوق المستهدفة وتصميم حملات التسويق الفعالة والترويج للوجهات السياحية.



- إدارة الوجهات السياحية: فهم زوار الوجهات وتقديم تجارب سياحية مميزة يمكن تحقيقه من خلال تحليل البيانات الخاصة بتوزيع الزوار وتفضيلاتهم.
- تطوير البنية التحتية السياحية: استخدام البيانات العلمية لتحديد الاحتياجات في تطوير البنية التحتية السياحية مثل الفنادق والمطاعم والمرافق الترفيهية.
- إدارة الأزمات والمخاطر السياحية: تحليل البيانات لتقييم المخاطر المحتملة مثل الكوارث الطبيعية أو الأوضاع الأمنية ووضع استراتيجيات لإدارة الأزمات السياحية.
- التنمية المستدامة: استخدام البيانات العلمية لتقييم تأثير السياحة على البيئة والمجتمع المحلي وتطوير استراتيجيات لتعزيز التنمية المستدامة.
- السياحة الذكية والتكنولوجيا السياحية.
- السياحة البيئية والمغامرة.
- السياحة الصحية.
- السياحة الثقافية والتراثية.

### وزارة العمل

- الدراسات المتعلقة بسوق العمل، البطالة والتنمية الاقتصادية، والاجتماعية.
- الاختصاصات المطلوبة في سوق العمل.
- كيفية ربط مخرجات التعليم بسوق العمل.
- تفعيل القطاعات الإنتاجية.
- تشجيع الاستثمارات وتوجيهها بهدف خلق فرص عمل.

### الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي

- دراسات التغطية الصحية والدوائية والاستشفائية.
- دراسات تتعلق بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتحول الرقمي.
- دراسات تتعلق بالموارد البشرية والأمور القانونية والمالية.
- تكنولوجيا المعلومات أو التحول الرقمي.
- التغطية الصحية.

### إدارة حصر التبغ والتبناك اللبنانية

- قياس أثر السجائر الالكترونية.
- زراعة التبغ.
- صناعة السجائر وكافة المنتجات التبغية.
- القنب الهندي.
- أثر السجائر الالكترونية على صحة المستهلك.

### المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

- رفع مستوى الفعالية في معامِل إنتاج الطاقة التابعة للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني.
- تداعيات التغير المناخي، محاكاة مشاكل شح في المياه أو الفيضانات.
- إيجاد الحلول المستدامة لمعالجة تلوث مياه نهر الليطاني وبحيرة القرعون.
- نوعية المياه ومعالجة التلوث.
- إدارة المياه في ظل زيادة الطلب وشح المصادر.
- التغير المناخي وتداعياته إنتاج الطاقة الكهرومائية.
- إدارة بحيرة القرعون وإدارة الترسبات الداخلة في البحيرة.
- الأساليب الحديثة لإدارة الأوبئة والأمراض على المحاصيل.

### معهد بسيل فليجان المالي والاقتصادي

- السياسات الضريبية وأثرها الاقتصادي والاجتماعي.
- إدارة الاستثمار.
- الحماية الاجتماعية.
- أثر الأزمة المالية على أداء مؤسسات القطاع العام.
- التنقيف المالي والاقتصادي للشباب والشابات والأساتذة لا سيما أساتذة مادة الاقتصاد.

- الإصلاح والكفاءات المالية والقيادة في زمن الأزمات.
- التعلم والمعرفة عند الكبار وما تشمله من مواضيع نفسية واجتماعية وثقافية واقتصادية وأثرها على إنتاجية وأداء القطاع العام.
- التكنولوجيات الحديثة للتعلم وأثرها على اكتساب المعرفة العلمية عند الكبار.
- الإدارة العامة وما تشمله من مواضيع تتعلق بالحوكمة ومكافحة الفساد والشفافية ومشاركة المواطنين.
- السياسات المالية والاقتصادية التي تتلاقى أيضاً مع مفاهيم ومحاوَر وركائز التنمية المستدامة بمختلف أهدافها، كما تتقاطع مع العلوم والتكنولوجيات المالية الحديثة السياسات المالية والاقتصادية وانعكاساتها التنموية على الشؤون الاجتماعية والبيئية وتقاطعها مع التطور التكنولوجي والتكنولوجيات المالية الحديثة.

## جمعية الصناعيين

- الرعاية الصحية
- تطوير لقاحات وأدوية جديدة: الحاجة الماسة لمواجهة الأمراض المعدية والأوبئة بما في ذلك الأبحاث المتعلقة بالأمراض المستجدة والتقنيات الجينية.
- الطب الشخصي: التوجه نحو تطوير علاجات مخصصة بناء على الخصائص الجينية والفرديّة للمرضى بما يعزز فعالية العلاجات ويقلل من الآثار الجانبية.
- الطب الوقائي: تطوير إستراتيجيات وتقنيات جديدة للوقاية من الأمراض قبل حدوثها بما في ذلك الفحوصات الجينية والتقنيات البيولوجية.
- الصحة الرقمية تعزيز استخدام التقنيات الرقمية مثل التطبيقات الصحية والأجهزة القابلة للارتداء والتطبيب عن بعد لتحسين خدمات الرعاية الصحية.
- الأغذية والزراعة:
- الزراعة المستدامة: تطوير تقنيات وأساليب زراعية تقلل من التأثير البيئي وتزيد من كفاءة استخدام الموارد الطبيعية.
- الأمن الغذائي: الأبحاث المتعلقة بتحسين إنتاجية المحاصيل وتطوير سلالات نباتية وحيوانية أكثر مقاومة للأمراض والتغيرات المناخية.
- الزراعة العمودية والزراعة المائية: تطوير تقنيات الزراعة الحديثة التي تتيح إنتاج الغذاء بشكل أكثر كفاءة وأقل تأثيراً على البيئة.
- البيوتكنولوجيا الزراعية: الاستفادة من التكنولوجيا الحيوية لتحسين المحاصيل الزراعية وزيادة مقاومتها للآفات والأمراض والتغيرات المناخية.
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- الأمن السيبراني: تطوير تقنيات حماية البيانات والمعلومات من التهديدات السيبرانية المتزايدة.
- الذكاء الاصطناعي: تعزيز الأبحاث في مجال الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مختلف القطاعات لتحسين الكفاءة والإنتاجية.
- الأبحاث المتعلقة بالتطوير وتحسين شبكات الاتصالات لتمكين تطبيقات جديدة وزيادة سرعة الاتصال.
- الحوسبة الكمومية: استكشاف إمكانيات الحوسبة الكمومية وتأثيراتها على مختلف الصناعات بما في ذلك الأمان الرقمي وتحليل البيانات الضخمة.

## مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (لبنور)

- تحديث مواصفات الزلازل والرياح في لبنان.
- تقييم أخطار التلوث في المياه الناتجة عن محطات الصرف الصحي في لبنان.
- FUEL RDF.
- التلوج في لبنان وطرق احتساب كميتها في كل منطقة.
- متطلبات الأبنية الخضراء.
- الخرسانة والإسمنت.
- استخدام النفايات المعادة التدوير في البناء والطرق.
- منتجات الأغذية اللبنانية التقليدية.
- الملوثات في الأغذية.

## الهيئة الوطنية لشؤون المرأة اللبنانية

- واقع أسر اللبنانيات المتأهلات من غير اللبنانيين المقيمين في لبنان والخارج.

- سوق العمل وفرص العمل المتوفرة والمهارات المطلوبة خاصة في الأرياف.
- الموازنة العامة المستجيبة للمساواة بين الجنسين وسبل اعتمادها.
- واقع مكتومي القيد في لبنان المنحدرين من أصول لبنانية وغير لبنانية.
- الأحكام القضائية المدنية والمذهبية الصادرة في قضايا العنف ضد النساء وتحليلها.
- سبل توحيد أنظمة الجهات الضامنة العاملة في لبنان.
- الوضع القائم بالنسبة إلى التملك والاستثمار للنساء.
- تقييم أثر أدوار المرأة في الاقتصاد الوطني بما في ذلك الأعمال غير مدفوعة الأجر.
- كافة المواضيع المرتبطة بتطور الهيكلية السكانية في لبنان، بما في ذلك الجنسية، الأعمار، الجنس، السكن، الصحة، التعليم، إلخ.
- المواضيع التي تضيء على الفرص المتاحة لمشاركة النساء في الحياة الاقتصادية وسبل تنميتها.
- القوانين الانتخابية الداعمة لزيادة مشاركة النساء في السياسة.
- الاستثمار في طاقات النساء وسبل اعتماد موازنة وطنية مستجيبة لقضايا المساواة بين الجنسين.

### قوى الأمن الداخلي

- الذكاء الاصطناعي.
- العملة الرقمية.
- المرونة في العمل.
- الشرطة المجتمعية.
- الموارد البشرية.

### مجلس الإنماء والأعمار

- المياه الحلوة في البحر.
- تطوير المعايير والمقاييس الوطنية.
- خيارات وسياسات تأمين مصادر المياه وحمايتها.
- خيارات وسياسات تأمين مصادر الطاقة.