

# نشرة البحث العلمي

دورية إعلامية تصدر عن المجلس الوطني للبحوث العلمية

Bulletin d'Information du Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban  
 Newsletter of the National Council for Scientific Research, Lebanon

شباط - آذار 2010

العدد 144

## برنامج دعم البحوث العلمية - 2010

أعدّ المجلس الوطني للبحوث العلمية ملفاً، يتضمن المستندات العائدة لبرنامج دعم البحوث العلمية في محاور علوم الإنسان والمجتمع ومحاور العلوم الأساسية والهندسية والطب والصحة العامة والزراعة والبيئة، للعام 2010 .

ويتوزع الملف على خمسة محاور، الأول آلية برنامج دعم البحوث العلمية، الثاني التوجهات العلمية لطلبات الدعم (بحوث علوم الإنسان والمجتمع وبحوث العلوم الأساسية والهندسية والطب والصحة العامة والزراعة والبيئة)، الثالث التأهيل الاختياري المسبق للمشاريع (Pre-qualification)، الرابع ارشادات لصياغة وثيقة مشروع البحث، والخامس تقديم المشاريع في برنامج العام 2010 .

يدعم المجلس، بحسب هذا البرنامج، المشاريع المبتكرة وفقاً للولايات والمحاور المعتمدة في سياسته الوطنية، ومشاريع البحوث التي يقدمها باحث رئيسي من الأساتذة والباحثين المتفرغين في الجامعات العاملة في لبنان ومراكز الأبحاث التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية، فضلاً عن دعم الباحثين، وطلاب الدكتوراه العاملين ضمن مشاريع البحث.

تدفع مساهمة المجلس مباشرة للجامعة أو المؤسسة المعنية، حيث يمكن للباحث الرئيسي أن يستفيد من دعم مالي إضافي لمشروعه من مصدر آخر، وهي على دفتين لمشاريع البحوث المقبولة لسنة واحدة، وعلى ثلاث دفعات لمشاريع البحوث المقبولة لسنتين، كما يقبل التقرير المرحلي للسنة الأولى إذا أثبت الباحث حصوله على نتائج مشجعة وواعدة، وتمكّن من تحقيق المخرجات (Outputs) التي تعهد بإنجازها في مستند مشروع البحث، على أن يفقد الباحث حقه في الدفعة الثانية في حال لم يقدم التقرير المرحلي السنوي والمستندات الثبوتية في فترة أقصاها شهران من تاريخ انتهاء السنة الأولى.

وأفرد البرنامج محوراً مفصلاً، يتضمن إرشادات لصياغة وثيقة مشروع البحث، من العنوان و الهدف والغرض المباشر، مروراً بالخلفية والمبررات وبرنامج العمل وموازنة المشاريع، وانتهاءً بآلية تقديم المشاريع ومواعيدها.

### النشرة

يرجى من الراغبين في الحصول على «نشرة البحث العلمي» التي يصدرها المجلس الوطني للبحوث العلمية تزويدهم بعنوان البريد الإلكتروني لديهم ليتسنى مراسلتهم دورياً.

النشرة متوفرة على صفحة المجلس الإلكتروني:  
<http://www.cnrs.edu.lb>

البحوث  
 العلمية

#### للمراسلة

المجلس الوطني للبحوث العلمية  
 ص.ب. 82811 - 11 بيروت، لبنان  
 هاتف: 850125 - 01  
 فاكس: 822639 - 01  
 بريد إلكتروني:  
[nachra@cnrs.edu.lb](mailto:nachra@cnrs.edu.lb)

#### هيئة التحرير

معين حمزة  
 شارل تابت  
 هدى أوبري  
 قاسم خليفة

## برنامج دعم البحوث العلمية – 2010 Grant Research program – 2010

### أولاً: آلية برنامج دعم البحوث العلمية

1- يدعم المجلس الوطني للبحوث العلمية مشاريع البحوث المبتكرة التي لها انعكاسات مباشرة على قطاعات الإنتاج والبيئة والصحة العامة والتنمية البشرية والاقتصادية وفقاً للأولويات والمحاور المعتمدة في سياسته الوطنية. كما يدعم المجلس مشاريع البحوث المبتكرة في علوم الإنسان والمجتمع والتي لها انعكاسات على قطاعات الثقافة والتربية وسائر حقول التنمية البشرية.

2- يعطي المجلس في برنامجه لعام 2010 أولوية لتنسيق مشاريع البحوث المنفذة في محور علمي محدد، ذو أبعاد تطبيقية مهمة في لبنان، ضمن فرق بحثية متخصصة. يحدد للفريق البحثي باحث منسق وأحد مستشاري المجلس للمتابعة والتقييم الدوري، وتستفيد المشاريع الفردية المشكلة لها من موازنات مستقلة ومتكاملة.

3- يدعم المجلس مشاريع البحوث التي يقدمها باحث رئيسي من الأساتذة والباحثين المتفرغين في الجامعات العاملة في لبنان ومراكز الأبحاث التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية. لا تدعم المشاريع المقدمة من المتقاعدين بالساعة أو تلك المقدمة من غير حملة الدكتوراه. يستثنى من هذا الإجراء الأطباء العاملين بدوام جزئي في المؤسسات الجامعية الاستشفائية، وكذلك أساتذة التعليم العالي المتقاعدين في حال قدموا مشاريع بحوث تنفذ في أحد مراكز البحوث التابعة للمجلس، أو في إحدى الجامعات العاملة في لبنان أو في أحد مراكز البحوث المقبولة لدى المجلس.

4- تدفع مساهمة المجلس مباشرة للجامعة أو المؤسسة المعنية ولا يتحمل المجلس أية تعويضات عن مصاريف إدارية (Overhead) للمؤسسات التي ستنفذ فيها المشاريع.

5- يمكن للباحث الرئيسي أن يستفيد من دعم مالي إضافي لمشروعه من مصدر آخر. وفي هذه الحالة، يتوجب التصريح عن قيمة ومصدر هذا الدعم ومبررات طلب الدعم الإضافي من المجلس. كما يشجع المجلس مشاركة الجامعة التي ينتمي إليها الباحث في تمويل المشروع.

6- تدفع مساهمة المجلس في مشاريع البحوث المقبولة لسنة واحدة على دفعتين:

■ الدفعة الأولى وتعادل 75 % من قيمة الدعم المقرر تسدد عند توقيع العقد، للمباشرة بتنفيذ البحث.

■ الدفعة الثانية وتعادل 25 % من قيمة الدعم المقرر، تسدد بعد موافقة المجلس على التقرير العلمي النهائي للمشروع وإنجاز التصفية المالية.

7- تدفع مساهمة المجلس في مشاريع البحوث المقبولة لسنتين، على ثلاث دفعات:

■ الدفعة الأولى وتعادل 40 % من قيمة الدعم المقرر، تسدد عند توقيع العقد للمباشرة بتنفيذ البحث.

■ الدفعة الثانية وتعادل 35 % من قيمة الدعم المقرر، تسدد بعد موافقة الأمين العام على التقرير المرحلي للسنة الأولى.

■ الدفعة الثالثة وتعادل 25% من قيمة الدعم المقرر، تسدد بعد موافقة المجلس على التقرير العلمي النهائي للمشروع وإنجاز التصفية المالية الشاملة.

يقبل التقرير المرحلي للسنة الأولى إذا أثبت الباحث حصوله على نتائج مشجعة وواعدة، وتمكّن من تحقيق المخرجات (Outputs) التي تعهد بإنجازها في مستند مشروع البحث، ومنها النشر في دورية علمية عالمية محكمة بما فيها المجلة العلمية اللبنانية (Lebanese Science Journal) أو في وقائع مؤتمرات عالمية محكمة، أو في أحد الكتب المتخصصة شرط أن يوافق عليها المجلس ويعتبرها بمثابة نشر علمي محكم.

يفقد الباحث حقه في الدفعة الثانية في حال لم يقدم التقرير المرحلي السنوي والمستندات الثبوتية في فترة أقصاها شهران من تاريخ انتهاء السنة الأولى.

8- إذا أنهى الباحث فترة البحث دون تحقيق نتائج أو لم ينشر في دورية أو مراجع علمية محكمة:

يجب المجلس الدفعة الثانية المقررة لمشاريع السنة الواحدة أو الدفعة الثالثة لمشاريع السنتين.

يتوقف المجلس عن دعم أي مشروع جديد للباحث الرئيسي في المستقبل.

يمكن للمجلس أن يعيد دراسة مشاريع جديدة للباحث الرئيسي في حال تمكن من إنجاز منشورة علمية محكمة.

9- لا يقبل درس مشروع بحث جديد في حال كان لدى الباحث الرئيسي مشروع آخر لم ينجز تصفيته (تقرير نهائي، نسخ عن المنشورات العلمية الصادرة، التصفية المالية).

10- على الباحث تقديم تقرير نهائي عن المشروع وفقاً للنموذج المعتمد في المجلس، ويمكن الاكتفاء بالنتائج العلمية الصادرة في مجلات أو مراجع محكمة إذا توفرت، مرفقة مع كتاب توضيحي حول مخرجات المشروع (التطبيقات) وآفاقه العلمية.

11- على الباحث أن يتقيد بجميع بنود العقد ومراحل تنفيذ المشروع ولا يحق له إجراء أي تعديل دون الحصول على موافقة مسبقة من المجلس. كما يتوجب على الباحث ذكر دعم المجلس في أي من المنشورات العلمية التي تصدر عنه أو في أي مساهمة علمية تنتج عنه.

12- في حال لم ينجز الباحث المشروع في الفترة المحددة للتنفيذ، يمكن تمديد المشروع لوقت إضافي دون أي اعتمادات إضافية، وذلك بعد درس مبررات الباحث.

13- يمكن للباحث الرئيسي أن يقدم طلباً للحصول على دعم مقطوع من المجلس لمساعدته في نفقات المشاركة في مؤتمر دولي متخصص يقدم فيه نتائج مشروع البحث المدعوم من المجلس وفقاً لما يلي:

660 000 ل.ل.	مؤتمر يعقد في سوريا.
1 100 000 ل.ل.	مؤتمر يعقد في مصر أو الأردن أو تركيا أو قبرص.
1 650 000 ل.ل.	مؤتمر يعقد في دول الخليج أو المغرب العربي.
2 200 000 ل.ل.	مؤتمر يعقد في الدول الأوروبية أو الأمريكية.

14- دعم طلاب الدكتوراه العاملين ضمن مشاريع البحث: يمكن للطلاب المسجلين لإعداد الدكتوراه في الجامعات اللبنانية، ضمن مشروع البحث الذي يديره الباحث الرئيسي، الاستفادة من دعم مقطوع بقيمة خمسة ملايين ليرة في السنة خلال فترة إنجاز المشروع.

15- دعم الباحثين: يمكن للمجلس أن يقدم تعويضاً مقطوعاً للباحث الرئيسي إذا استوجب تنفيذ المشروع ذلك، وبما لا يتعارض مع الوضع الوظيفي للباحث وضمن القوانين والأنظمة النافذة.

## ثانياً: التوجهات العلمية لطلبات الدعم

### أ- بحوث علوم الإنسان والمجتمع

في برنامجه لعام 2010 يقبل المجلس مشاريع بحوث علوم الإنسان والمجتمع في أحد المحاور التالية:

#### 1- العلوم الاجتماعية:

بحوث لبلورة مؤشرات نوعية الحياة الاجتماعية في لبنان، واقتباس المناسب من المؤشرات العالمية، واقتراح آليات عملية لحسن استخدامها. كذلك معالجة موضوع تهميش بعض فئات المجتمع من المواطنين والوافدين وفي مختلف قطاعاته المدنية والريفية.

#### 2- العلوم الاقتصادية:

بحوث حول العوامل الكبرى المؤثرة في واقع الاقتصاد اللبناني، بما في ذلك السياسات المكرو-اقتصادية، واقتراح سياسات ملائمة لتحسين هذا الواقع وانتقاء المؤشرات الاقتصادية العالمية المناسبة وتطويرها ونشر استخداماتها. على سبيل المثال لا الحصر:

تمكين المرأة في المجالات الاقتصادية والسياسية؛  
انعكاس السياسات الاقتصادية المعتمدة على الأوضاع الاجتماعية؛  
سياسات التنمية الاقتصادية المستدامة.  
انعكاس الأزمات المالية على الاقتصاد العالمي أو الإقليمي أو المحلي.  
التأثيرات المحتملة للإنحسار الحراري وتغير المناخ على القطاعات الاجتماعية والاقتصادية.

3- الأحوال المعيشية والتخفيف من الفقر:  
بحوث لانتقاء المؤشرات العالمية المناسبة وتطويرها للواقع اللبناني، واقتراح السياسات العامة والخطوات العملية الممكنة للتخفيف من الفقر وتأثيراته على الطبقات الاجتماعية المعنية.

4- ميزان اتجاهات الرأي العام  
دراسة المؤشرات المتصلة باتجاهات الرأي العام والمعتقدات والإدراكات والتصورات لدى المواطنين، مع إعطاء الأهمية للدراسات الإستشرافية الحكومية والأهلية.

5- العلوم الإنسانية:  
المشاريع التي تعالج مواضيع التربية الوطنية، وعلم النفس الاجتماعي والسريري، والألسنيات، وتطوير القوانين، والتحوّلات الأدبية والفنية، والتوجهات الفكرية الأساسية، وكذلك بحوث تاريخ العلوم عند العرب وعلم المعلومات.

6- العلوم الديموغرافية:  
بحوث تتناول التركيب والتوزيعات والتحوّلات السكانية، وتأثير الهجرة والتوقعات المستقبلية وعلاقتها بمشاريع التنمية الوطنية.

## ب- بحوث العلوم الأساسية والهندسية والطب والصحة العامة والزراعة والبيئة

في برنامجه لعام 2010 يقبل المجلس مشاريع البحوث في أحد المحاور التالية:

المحور الأول: مشاريع بحوث ضمن الأولويات البحثية للمجلس المحددة في مخطط سياسات العلم والتكنولوجيا والإبداع (STIP) ، في أحد المجالات التالية:

1- بحوث البيئة وتغير المناخ:  
المراقبة المستمرة ومعالجة وممذجة ظروف البيئة في لبنان، وخاصة تلك التي لا تشكل ازدواجية مع مهام مراكز المجلس.

2- الإدارة المتكاملة لمصادر المياه العذبة وخاصة الجوفية:  
استدامة الموارد المائية وإدارة تجمعات الأمطار وتقييم نوعية الموارد المائية الجوفية وتلوثها، وترشيد استخدامها في مختلف القطاعات وتأثيراتها على صحة الإنسان وآليات المعالجة وتدوير المياه العادمة.

3- الإدارة المتكاملة للكوارث الطبيعية:  
بحوث لاقتباس وتطوير المؤشرات العالمية للكوارث الطبيعية المتوقعة في لبنان ( زلازل؛ فيضانات؛ جفاف؛ تصحر؛ الخ...) ورصدها، وتقييم تأثيراتها وبلورة سياسات وخطوات عملية للتخفيف من أضرارها.

4- إدارة التنوع الحيوي النباتي والحيواني:  
بحوث للمحافظة على الموارد النباتية والحيوانية وخاصة تلك المعرضة لمخاطر الانقراض وتطوير التقانة والأمن الحيويين والإدارة المستدامة للمحميات الطبيعية في لبنان.

5- بحوث حول الموارد النفطية والمعدنية:  
بحوث بهدف استكشاف الموارد الطبيعية الكامنة في لبنان، وبشكل خاص النفطية والمعدنية، باستخدام مستجدات التكنولوجيا ذات الصلة، ودراسة الجدوى الاقتصادية لهذه الموارد واقتراح آليات عملية لاستثمارها.

6- بحوث الطاقات البديلة:  
بحوث في توليد الطاقة البديلة وتطبيقاتها ونشر استخداماتها.

7- إدارة وترشيد الطاقة:  
بحوث في الإدارة المتكاملة لاستخدامات الطاقة بما يشمل العرض والطلب في مختلف القطاعات ترشيدها.

8- علوم كيمياء وفيزياء المواد:

بحوث في المواد المخلفة، وفي علوم المواد وتطبيقاتها الصناعية.

9- بحوث وتطبيقات علوم الحاسوب والإنترنت وتعميرها:

بحوث في تطوير تكنولوجيا المعلومات والإنترنت وبحوث التعريب فيها، ونشر أدواتها وتطبيقاتها في قطاعات الخدمات والإنتاج، خاصة ما يستجد في الإطار العالمي.

10- بحوث الزراعة وتكنولوجيا الغذاء:

البحوث المرجعية في قضايا الغذاء، بما في ذلك إدخال مستجدات التكنولوجيا واعتماد المعايير الدولية وسلامة الغذاء اللبناني وقيمه التراثية.

11- بحوث حول الأمراض والأوبئة المنتشرة أو المستجدة في المنطقة.

12- بحوث في بيولوجيا الأعصاب والألم وانعكاساتها على الصحة النفسية.

13- بحوث في البيولوجيا الجزيئية وزراعة خلايا المنشأ.

14- بحوث في الأمراض الوراثية وتطوير علم الجينات.

15- بحوث حول الأمراض المزمنة والشائعة وبالأخص أمراض السمنة المسببة لأمراض القلب والسكري وحالات الالتهاب المرتبطة أحياناً ببدء التهاب المفاصل أو الألزهايمر أو السرطان.

المحور الثاني: مشاريع البحوث والتطوير:

وهي المشاريع التي تنتج عن شراكة واضحة بين الباحث من جهة وأحد القطاعات الإنتاجية أو الخدمية من جهة أخرى، أو تلك التي تهدف إلى تطوير بعض القطاعات العلمية والتنموية في لبنان.

وفي هذه المشاريع يطلب من الباحث أن يتضمن مشروعه مسبقاً، معايير قياس لنواتج المشروع، على أن تؤخذ بالاعتبار عند تقييم الإنجازات المحققة. وتعتبر هذه المعايير أساساً في تقييم التقرير النهائي للمشروع كبديل محتمل للنشر في مجلة علمية محكمة.

### ثالثاً: التأهيل الاختياري المسبق للمشاريع (Pre-qualification)

1- إن الهدف من التأهيل المسبق الاختياري هو مساعدة من يرغب من الباحثين على إعداد وثيقة المشروع النهائية بشكل يتناسب وأولويات المجلس العلمية وآلية البرنامج. كما أن قبول المجلس للتأهيل المسبق لا يلزم المجلس بالدعم الذي يبقى خاضعاً لتقييم الوثيقة الكاملة للمشروع وفقاً لآلية البرنامج.

2- تتوفر مستندات التأهيل المسبق على موقع المجلس <http://www.cnrs.edu.lb> وهي مستندات للاستشارة بها، غير ملزمة، ويفضل إرسالها بالبريد الإلكتروني على العنوان التالي: [prequalification@cnrs.edu.lb](mailto:prequalification@cnrs.edu.lb)

### رابعاً: إرشادات لصياغة وثيقة مشروع البحث

1- عنوان مشروع البحث ( باللغات الثلاث: العربية والفرنسية والإنكليزية)  
ينصح الباحث باعتماد عنوان مقتضب للمشروع يعكس بوضوح الهدف الرئيسي منه.

2- الهدف التنموي من مشروع البحث (Project goal)  
في بضعة جمل يذكر الباحث الهدف التنموي (البعيد المدى) من إنجاز هذا البحث.

3- الغرض المباشر من مشروع البحث (Project purpose) في بضعة أسطر يذكر الباحث كيف يمكن تحقيق الهدف أعلاه من خلال تنفيذ المشروع.

4- ملخص المشروع يلخص الباحث مشروعه بفقرة لا تتعدى 250 كلمة، ويختتم ببضعة كلمات مفتاحية (Mots-clés, Key words) باللّغة العربيّة وبإحدى اللّغتين الفرنسيّة أو الإنكليزيّة.

5- كلمات مفاتيح، بالإنكليزية فقط (KEYWORDS)

6- المقدّمة تشمل المقدمة شرحا مفصلا لأهداف البحث وأهميته وضرورة تنفيذه في لبنان.

7- الخلفية ومبررات المشروع يذكر الباحث في هذا الجزء الخلفية العلمية التي تبرر القيام بالمشروع مع ذكر الإنجازات التي تمت حتى الآن ولها علاقة بمشروع البحث، بالإضافة الى ذكر المراجع التي يستند اليها في دعم الحقائق التي يتم سردها في هذا الجزء. كما أنه لا بد من تبرير المنهجية التي ستعتمد في تنفيذ مشروع البحث والفوائد المباشرة وغير المباشرة التي يمكن ان تنتج من تنفيذه. ومن المفيد ذكر الناحية الإبداعية في المشروع وتحديد المستفيدين من إنجازها وأهمية كل ذلك للمجتمع اللبناني.

8- المخرجات والأنشطة (Outputs and activities) يذكر في هذا الجزء وبدقة المخرجات المتوقعة من مشروع البحث وكذلك الأنشطة الضرورية لتحقيق كل من هذه المخرجات. ويعتبر المجلس هذا الجزء من مستند المشروع أساسيا عند تقييمه احتمال تمويل المشروع وتجديده.

9- برنامج العمل (work plan) يجب أن يوضح برنامج العمل وبشكل مختصر، الأنشطة التي سيقوم بها الباحث خلال كل فصل من السنة التعاقدية. وفي حال اشتراك أكثر من باحث في تنفيذ المشروع، يجب ذكر اسم الباحث المسؤول أمام كل من الأنشطة التي تم تحديدها في الفقرة 7 أعلاه. وفي النموذج المقترح أدناه مثال على المعطيات التي يمكن استعمالها في البرنامج التنفيذي لمشروع البحث.

الفترة الزمنية <sup>1</sup>								المخرجات والأنشطة	الباحث المسؤول
سنة ثانية				سنة أولى					
4 ف	3 ف	2 ف	1 ف	4 ف	3 ف	2 ف	1 ف		
									مخرج 1
									101 نشاط أ
									102 نشاط ب
									103 نشاط أ
									مخرج 2
									201 نشاط ج
									202 نشاط أ
									203 نشاط ب
									مخرج 3
									301 نشاط ب
									302 نشاط ج
									303 نشاط أ

1- تقسم السنة الى أربعة فصول ( 1، 2، 3، 4) ويمثل السهم في العمود الثالث الفترة الزمنية التي سيتم خلالها القيام بالأنشطة المختلفة التي تم ذكرها في مشروع البحث.

## مستند المشروع الكامل

1- يباشر المجلس بقبول الوثيقة الكاملة للمشاريع اعتباراً من 15 كانون الثاني ولنهاء حزيران 2010.  
تتوفر المستندات في الصفحة [http:// www. cnrs.edu.lb/GRP.html](http://www.cnrs.edu.lb/GRP.html) على موقع المجلس <http://www.cnrs.edu.lb>

2- ترسل المستندات بالبريد الإلكتروني على العنوان التالي: [grp@cnrs.edu.lb](mailto:grp@cnrs.edu.lb)  
وعلى الباحث إفادة المجلس بالمعلومات الإدارية وموافقة رئيس المؤسسة الأكاديمية خطياً (مستند ورقي) على العنوان البريدي للمجلس.

المجلس الوطني للبحوث العلمية:

ص.ب. : 8281-11 رياض الصلح 2260 1107 بيروت- لبنان

هاتف : 01 840 260 المقسم 512، فاكس: 01 822 842

<http://www.cnrs.edu.lb>

## 10- الطرق المستخدمة ومستلزمات البحث

يذكر الباحث باختصار الطرق التي سيستخدمها في إنجاز المشروع والتجهيزات المتوفرة لديه لتحقيق ما سيتم انجازه، وكذلك كل مستلزمات البحث بما فيه الموارد البشرية.

## 11- مؤشرات القياس (Measurable indicators)

لتسهيل تقييم منجزات المشروع بطريقة موضوعية، يطلب من الباحث تحديد عدد من مؤشرات القياس التي يمكن استخدامها في قياس وتقييم ما يتم إنجازه. لا شك بأن المقالات العلمية التي سينشرها الباحث هي إحدى أهم مؤشرات القياس، ولكنها ليست بالضرورة المؤشر الوحيد، فيمكن استعمال براءات الاختراع، أو الوصول الى تطبيقات مباشرة في قطاعات الانتاج والخدمات، أو تنظيم ورش عمل لمناقشة نواتج البحث. كما يمكن للمجلس مساعدة الباحث في تحديد مؤشرات القياس، إذا رغب في ذلك.

## 12- البرمجيات

تحديد البرمجيات وطريقة استخدامها وكيفية الحصول عليها، مع الإفادة بعدم توفرها في المؤسسة لتبرير شرائها.

## 13- منشورات الباحث/ الباحثين ذات العلاقة بمشروع البحث (خلال السنوات الخمس الأخيرة)

على الباحث أن يقدم نسخاً عن أحدث منشوراته العلمية ذات العلاقة المباشرة بالمشروع والصادرة اعتباراً من عام 2000.

## 14- المراجع

يذكر الباحث قائمة بالمراجع التي تم الاستناد إليها في وثيقة مشروع البحث.

## 15- تقييم المشروع

بعد دراسة المشروع يعمد المجلس لإحالاته إلى محكمين على الأقل، ويمكن للباحث أن يقدم للمجلس لائحة بأسماء محكمين محتملين للمشروع من لبنان أو خارجه، وكذلك لبعض المحكمين الذين يفضل أن يتحاشاهم المجلس في تحكيم المشروع، على أن ترسل الأسماء في ظرف مغلق.

## 16- موازنة المشاريع - 2010

### موازنة مشاريع بحوث علوم الإنسان والمجتمع:

يدعم المجلس مشاريع البحوث لسنة واحدة أو لسنتين، ويقدم دعماً مالياً لبنود مبررة على أن لا تتجاوز الآتي:

البنود المبررة	الحد الأقصى (ألف ل.ل.)
يد عاملة مؤقتة	6 000
دراسات إحصائية ومعالجة معطياتها وبرمجة معلوماتية	4 500
مستلزمات البحث	3 000
مختلف	500
المجموع	14 000

موازنة مشاريع بحوث العلوم الأساسية والهندسية والطب والصحة العامة والزراعة والبيئة:

يدعم المجلس مشاريع البحوث لسنة واحدة أو لسنتين، ويقدم دعماً مالياً لبنود مبررة على أن لا تتجاوز الآتي:

البند المبررة	الحد الأقصى (ألف ل.ل.)
يد عاملة مؤقتة	7 500
نفقات ميدانية - أعمال حقلية	2 500
مواد استهلاكية / كيميائية / تحاليل	4 500
برمجيات محددة و Customized	1 500
أجهزة مكملة	1 500
مختلف	500
<b>المجموع</b>	<b>18 000</b>

- يطلب الى الباحث تبرير كل بنود الموازنة المطلوبة، وتقديم الكلفة التفصيلية للخدمات أو المواد أو الأعمال الميدانية المنوي إجراؤها.
- عند إجراء التصفية المالية النهائية للمشروع، يطلب إلى الجامعات ومراكز البحوث المستقبلية للمشاريع أن تقدم بياناً تفصيلياً بالنفقات مرفقاً بالوثائق الثبوتية.
- لا يحق للباحث شراء تجهيزات لها طابع الاستعمال الشخصي (هاتف محمول، Laptop) أو ملحقاتها، والتي تبقى على عاتق المؤسسات المستقبلية للمشروع.

#### 17- مسح الطاقات العلمية

يطلب الى الباحث تعبئة المستند الخاص بمسح الطاقات العلمية في المجلس.

#### 18- المعلومات الإدارية

يطلب إلى الباحث تعبئة المستند الخاص بالمعلومات الإدارية والمتوفر على الموقع الالكتروني للمجلس.

## خامساً: تقديم المشاريع في برنامج العام 2010

1- يباشر المجلس بقبول الوثيقة الكاملة للمشاريع اعتباراً من 15 كانون الثاني ولنهاية حزيران 2010.

المجلس الوطني للبحوث العلمية  
بيروت- بئر حسن- شارع زاهية سلمان  
هاتف: 00961.1.840 260 ext: 512  
فاكس: 00961.1.822842

National Council for Scientific Research, CNRS  
P.O. Box 11- 8281, Ryad El Solh 1107 2260  
Beirut, Lebanon  
Tel: +00961.1.840 260 ext: 512  
Fax: +00961.1.822842  
Email: grp@cnrs.edu.lb  
www.cnrs.edu.lb/GRP.html

