

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

الإعلان المسبق الثاني لمشاريع البرامج الوطنية للبحث

توضيحات حول كفيات إعداد مشاريع
البحث في إطار البرامج الوطنية للبحث

WWW.DGRSDT.DZ

الفهرس

1. عرض حال ومعلومات عامة: 3
2. أهداف البرامج الوطنية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي 3
3. الآثار المنتظرة 5
4. محتوى البرامج: (الميادين والمحاور الكبرى) 5
 - 1.4. برنامج البحث حول الأمن الغذائي 5
 - 2.4. برنامج البحث حول صحة المواطن 7
 - 3.4. برنامج البحث حول الأمن الطاقوي 8
 5. سير عملية تنفيذ البرامج الوطنية للبحث 11
 - 1.5. مراحل فحص وانتقاء المشاريع 11
 - 2.5. عدد المشاريع المقبولة: 11
 - 3.5. من بإمكانه الانضمام في مشروع البحث المتعلق بالدعوة؟ 12
 - 3.5. شروط المشاركة: 12
 - 4.5. مراحل تصميم مشروع بحث في إطار PNR 12
 - 5.5. تقديم المشاريع : 13

1. عرض حال ومعلومات عامة:

تطبيقاً لأحكام المادة 13 من القانون رقم 15-21 المؤرخ في 30 ديسمبر سنة 2015 المعدل، والمتضمن القانون التوجيهي حول البحث العلمي والتطوير التكنولوجي، يهدف المرسوم التنفيذي رقم 21-89 المؤرخ في 1 مارس 2021 إلى وضع مخطط تطوير متعدد السنوات لتنفيذ البرامج الوطنية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي لتنفيذ البرامج الوطنية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي الثلاثة ذات الأولوية المحددة كما يأتي:

- البرنامج الوطني للبحث حول الأمن الغذائي،
- البرنامج الوطني للبحث حول صحة المواطن،
- البرنامج الوطني للبحث حول الأمن الطاقوي.

2. أهداف البرامج الوطنية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي:

- أهداف برنامج الأمن الغذائي:

يتماشى هذا البرنامج الوطني للبحث حول الأمن الغذائي مع مخطط عمل الحكومة، وتمثل أهدافه الاستراتيجية في:

- ❖ ترسيخ سياسة زراعية مستدامة من شأنها تعزيز الأمن الغذائي للبلد وتقليل الاختلال الحاصل في الميزان التجاري للمنتجات الزراعية الأساسية والمساهمة في تنويع الاقتصاد الوطني،
- ❖ رفع مردود المنتج الفلاحي الوطني من خلال حماية الأراضي الفلاحية وتوسيع مساحة الأراضي الزراعية عن طريق استصلاح أراضي جديدة،
- ❖ تقليل واردات المنتجات الزراعية والغذائية الأساسية،
- ❖ تطوير المقاولاتية في مجال الفلاحة والصناعات الغذائية،
- ❖ الحد من التبذير وعدم استغلال المنتجات والتحكم في تقنيات التغليف على نطاق واسع، والتي تعد محركاً قوياً لتطوير المزارع الصغيرة والمتوسطة،
- ❖ عصنة الإدارة الفلاحية وحكامتها وترقية المكنة الفلاحية،
- ❖ زيادة إنتاج البروتينات الحيوانية والنباتية،
- ❖ التطوير والاستخدام الأمثل لوسائل الصيد وتربية المائيات،
- ❖ تكثيف أنظمة الإنتاج وتكييفها،
- ❖ تطوير المعارف في مجال ديناميكية الأنظمة البيئية المستغلة عن طريق الصيد البحري،
- ❖ تثمين الوسط البحري والقاري الطبيعي والاصطناعي،

- ❖ التكفل بمختلف الاحتياجات المتصلة بتدهور النظم البيئية الطبيعية لاسيما منها الغابات وحفظ التربة،
- ❖ مكافحة التصحر والتسيير العقلاني للموارد المائية،
- ❖ التحكم في الموارد المائية المختلفة، لاسيما من خلال صيانة وحسن استغلال السدود وحماية الموارد المائية من جميع أشكال التلوث والتسيير المتكامل للموارد المائية باستعمال الأحواض المائية وتجنيد الموارد المائية غير التقليدية باستخدام مختلف أشكال التطهير،
- ❖ الإمداد الاصطناعي لمستودعات المياه الجوفية وتقنيات الري وإعادة استعمال مياه الصرف الصحي المعالجة.

أهداف برنامج صحة المواطن:

يبرز الوضع الصحي للجزائر التحديات الرئيسية التالية: أ) تقليص العبء المزدوج لمعدلات الاعتلال والوفيات بسبب الانتقال الوبائي من خلال الاهتمام بالوقاية والرعاية والبحث والمراقبة، ب) تقليص عبء الأمراض المتنقلة وأمراض النساء وأمراض فترة ما قبل وما بعد الولادة، ت) ترقية الصحة ببعدها المتعدد القطاعات، ث) ضمان علاج صحي منصف وفعال ونوعي، ج) رفع تحديات التحول الديمغرافي الذي يتميز بالشيخوخة السريعة للسكان والذي ترافقه زيادة في عدد الولادات، ح) مواجهة فعالة ضد الأوبئة والأمراض المستجدة أو تلك التي تظهر من جديد ذات نسبة خطورة متغيرة في إطار جهاز المراقبة الصحية، خ) التكيف مع المتطلبات الجديدة للوقاية من الأمراض ومكافحتها بمقتضى اللوائح الصحية الدولية الجديدة (المصدر: منظمة الصحة العالمية، ماي 2016).

أهداف برنامج الأمن الطاقوي:

وأخيراً، يهدف برنامج البحث في مجال "الأمن الطاقوي" إلى تطوير وترقية الطاقات المتجددة في إطار الأمن الطاقوي للبلد الذي يُعتبر أحد الأهداف الرئيسية للاستراتيجية الوطنية للحكومة التي تهدف إلى رفع حصة الطاقات المتجددة إلى حوالي 27٪ من الإنتاج الوطني للكهرباء في آفاق سنة 2030. ولتحقيق هذا الهدف، اعتمدت الحكومة في سنة 2011 برنامجاً طموحاً لتطوير الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقوية.

ويتمحور هذا البرنامج الذي تمت مراجعته في سنة 2015 حول ما يلي: 1) الإطار التشريعي والتنظيمي الذي يُحفّز على إنتاج وتسويق الطاقات المتجددة، 2) إدراج القدرات الوطنية المعتبرة، 3) تشجيع نشاط اقتصادي حقيقي موجّه نحو الطاقات المتجددة.

وخلال شهر مارس 2020 صادقت الحكومة على برنامج تطوير الطاقات المتجددة بطاقة 16000 ميغاوات في آفاق سنة 2035، ومنها 15000 ميغاوات يتم ربطها بشبكة الكهرباء الوطنية وتستغل 1000 ميغاوات المتبقية خارج الشبكة (الاستهلاك الذاتي).

وفي مجال المحروقات، يشكل إنتاج مصادر الطاقة وحفظها وتوزيعها واستعمالها الرشيد وتنويعها واستكشاف التربة وباطن الأرض والبحار والغلاف الجوي وتقييم مواردها، الأهداف الرئيسية التي ينبغي اتباعها لتطوير المحروقات التقليدية وغير التقليدية والذي يندرج ضمن رؤية الحكومة الجزائرية القائمة على استراتيجية تطوير المحروقات التقليدية وغير التقليدية.

وتهدف هذه الاستراتيجية إلى تكثيف جهود الاستكشاف من أجل اكتشاف حقول جديدة للبتروول والغاز. كما تهدف إلى:

- زيادة إنتاج البترول من خلال الاسترجاع المساعد للمحروقات،
- تميمين المحروقات من خلال عمليات المعالجة (التكرير) والتحويل (البتروكيمياة)،
- تحليل الآثار البيئية المرتبطة بتطوير صناعة المحروقات،
- معالجة وتميمين النفايات،
- دراسة المشكلات ذات الصلة باستغلال ونقل المحروقات،
- تطوير مواد مبتكرة فيما يخص التنقيب والنقل والتركيب.

3. الآثار المنتظرة:

جاء مخطط التطوير المتعدد السنوات الخاص بالبرامج الوطنية للبحث لتعزيز رؤية الحكومة في مجال التنمية الاقتصادية والنمو، بالإضافة إلى دعم طموح الباحثين والفاعلين الاقتصاديين على العمل سويًا لتوحيد أهدافهم من أجل أن تعود بأكثر فائدة ممكنة على المجتمع الجزائري. ويستجيب هذا المخطط بصفة إيجابية ومنسجمة ومتوازنة والأولويات الاجتماعية من خلال الاستناد على جملة من التدابير والعناصر المرتبطة بمبادئ القانون التوجيهي حول البحث العلمي والتطوير التكنولوجي.

4. محتوى البرامج: (الميادين والمحاور الكبرى)

1.4 برنامج البحث حول الأمن الغذائي:

وتتلخص ميادين ومحاور هذا البرنامج فيما يأتي:

أ. **الصناعات الغذائية:** تكنولوجيات التحويل والحفظ، جودة الأغذية وسلامتها الصحية، تميمين المنتجات الثانوية الزراعية، الصيد وتربية المائيات، تحسين جودة المنتجات الزراعية والصناعات الغذائية، تميمين المعرفة والخبرة المحلية في مجال حفظ وتحويل المنتجات الزراعية والغذائية والصيدية وتربية المائيات.

- ب. التحسين الوراثي والانتقاء: التحسين الوراثي والانتقاء النباتي، التحسين الوراثي والانتقاء الحيواني.
- ت. الفلاحة والتنمية المستدامة: معرفة وتحسين أنظمة الإنتاج، الحفاظ على الموارد الوراثية والخبرات المحلية والتكنولوجيا الفلاحية.
- ث. الإنتاج والصحة الحيوانية: أنظمة تربية الحيوانات، التغذية والصحة الحيوانية.
- ج. العوامل الحيوية لأنواع النباتات: معرفة العوامل الحيوية وعوامل تطورها، محاربة آفات المحاصيل ومعرفة التطور المشترك للكائنات الحية الدقيقة النباتية.
- ح. الأوساط الطبيعية والمناخ والزراعة: ينصب التركيز على عوامل وآليات تدهور الموارد الفيزيائية والقضايا المتعلقة بالرّي وتدهور الأراضي والتصحّر وعلاقتها بالأمن الغذائي. تمّ تحديد تسع محاور: تغيير المناخ، الدراسات المناخية الزراعية والأرصّاد الجوية الزراعية، المحاصيل المحمية، تنمية الطاقات المتجددة، الاستعمال العقلاني لمياه الرّي والصرف، الجرد، توصيف ورصد الموارد الطبيعية المادية، حماية وتسيير التربة، تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة، الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية.
- خ. الاقتصاد الفلاحي والغذائي وعلم الاجتماع الريفي: معرفة وتحسين أنظمة الإنتاج، تحليل السياسات الزراعية، التنمية الريفية والتنمية الغذائية الزراعية.
- د. البحث في التفاعلات بين البيئات والموارد: جودة البيئات المائية، آثار تغيير المناخ على الموارد المائية، رصد البيئة المائية.
- ذ. تنمية تربية المائيات البحرية والقارية: موارد تربية المائيات في المياه القارية، تثمين منتجات تربية المائيات، تربية المائيات البحرية، تطوير شعبة جزائرية متخصصة في تربية بلح البحر، تسويق منتجات الصيد البحري وتربية المائيات.
- ر. ديناميكية الأنظمة الإيكولوجية التي يستغلها الصيد البحري: ديناميكية النظام الإيكولوجي البحري السطحي المستغل، ديناميكية النظام الإيكولوجي لأعماق البحر المستغل، ديناميكية الأسطح الكبرى، ديناميكية أنظمة التشغيل.
- ز. حماية الموارد الطبيعية وتطويرها: تعزيز معرفة الموارد البيولوجية، حماية الموارد البيولوجية، التأثير على الموارد الطبيعية.
- س. تنمية الاقتصاد الغابي: تثمين منتجات الغابات والسهوب، الاقتصاد والسياسة الفلاحية، تطوير تقنيات استغلال الممتلكات والخدمات.
- ش. كميّة الموارد المائية والحفاظ عليها: تقييم الموارد المائية وتقدير كمّيّتها، تجنيد الموارد المائية.
- ص. تسيير وجودة الموارد المائية والحفاظ عليها: تسيير الموارد المائية، جودة وحماية الموارد المائية.
- ض. الجانب المؤسّساتي للموارد المائية: تسيير وهندسة الماء، التنظيم والحكومة.

2.4. برنامج البحث حول صحة المواطن:

وتتلخص ميادين ومحاور هذا البرنامج فيما يأتي:

- أ. **الخرائطية والوضعية:** الأمراض غير المتقلبة والأمراض المتقلبة والمخاطر البيئية.
- ب. **الأمراض غير المتقلبة:** أمراض القلب والأوعية الدموية والقصبات الرئوية، السرطان (الوقاية، الكشف والتكفل)، أمراض الغدد الصماء، أمراض الاضطرابات العصبية والأعصاب الوعائية والاضطرابات العصبية، أمراض الالتهاب والمناعة الذاتية، صحة الفم والأسنان والعمى وضعف البصر،
- ت. **الأمراض المتقلبة:** الأمراض المستجدة (البحث الاستشراقي للكشف عن العوامل المعدية الناشئة ودراستها على غرار الفيروسات، البكتيريا، الطفيليات والفطريات) والأمراض التي عاودت الظهور (ظهور العدوى التي تم القضاء عليها)، السل، النظافة الاستشفائية والعدوى المرتبطة بالعلاج.
- ث. **التأثيرات البيئية:** التأثيرات البيئية على التنوع البيولوجي، التأثيرات البيئية على صحة الإنسان.
- ج. **تقييم المخاطر والتسيير البيئي:** الجودة البيئية والرصد الحيوي؛ تقييم المخاطر البيئية؛ التسيير البيئي.
- ح. **صحة الأم والطفل:** صحة الأم، طب حديثي الولادة وطب الأم والجنين، طب الأورام عند الأطفال، الأمراض الوراثية والأيضية، نمو الطفل.
- خ. **السكان والنمو الديموغرافي:** إمكانية الإنجاب، الخصوبة، الزواج، تباعد الولادات (التنظيم الأسري)، الهجرة، سنّ اليأس.
- د. **الشيخوخة لدى الساكنة:** تطوير علم الشيخوخة (صحة المسنين، التبعية، الرفاهية الاجتماعية والعائلية، الحالة النفسية...).
- ذ. **الأمن الصحي للأغذية:** العدوى الفيزيائية والكيميائية وعدوى السموم والجراثيم؛ المخاطر المتعلقة باستخدام المبيدات والمياه القذرة، التغذية والأمراض الغذائية.
- ر. **الصحة العقلية:** التوحد، حالات الاكتئاب، المراهقة والإدمان، العلاج النفسي.
- ز. **النظافة في المستشفيات:** النظافة والمحيط الاستشفائي، الأمراض المرتبطة بالعلاج، خطر الحوادث المرتبطة بالدم والسوائل البيولوجية.
- س. **لدغات العقارب والأمراض الحيوانية المنشأ:** العقرب ومحيطه الحيوي، سوسبيولوجية العلاقة بين العقرب والمواطن، التسمم العقربي والأدوية المضادة للتسمم العقربي، الأمراض الحيوانية المنشأ.
- ش. **علم الأدوية:** علم السموم الدوائية، التكافؤ الحيوي، علم الأدوية السريرية، الأخطاء الدوائية، العلاج بالأعشاب والطب التقليدي.

ص. نقل وزرع الأعضاء: زرع الأعضاء التي تنزع من الجثث، زرع الأعضاء أو الخلايا التي يتبرع بها الأحياء، تطوير زرع الأعضاء الحيوية.

ض. الرقمنة والصحة: الصحة الإلكترونية، المحاكاة الرقمية في الصحة، الملف الإلكتروني للمريض، تأثير الرقمنة على مجال الصحة، التطبيب عن بعد، الروبوتيك، الرقمنة: الممارسات الجيدة، تطوير أرضية للتطبيب عن بعد حول السحاب الإلكتروني وتطوير التطبيب عن بعد لفائدة سكان الجنوب والهضاب العليا.

ط. التسيير في الصحة: اقتصاد الصحة والمناجمنت، الجودة والأمن والتقييس الاستشفائي، تنظيم الاستعدادات، التعاقد، الاستشفاء المنزلي، مسار العلاج، الهندسة الاستشفائية، التغطية الصحية في الجزائر، عروض العلاج، أمن المرضى.

ظ. البيوتكنولوجيا وصحة الإنسان: التوصيف الجزيئي، تطوير أدوات التشخيص الجزيئية ومراقبة الجودة؛ الدم الاصطناعي.

3.4. برنامج البحث حول الأمن الطاقوي:

شق الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقوية

- أ. الإدماج في الشبكة: الأثر والتحليل، تطوير أدوات الحساب والتحليل (الشبكات الذكية، ...)، متطلبات ربط محطات الطاقات المتجددة بشبكة النقل والتوزيع.
- ب. حقول الطاقات المتجددة: تقييم حقول الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحرارية الأرضية وتقييم مخزون الكتلة الحيوية وتقييم الطاقة المائية الصغيرة وغيرها من المصادر المتجددة.
- ت. الطاقة الشمسية الكهروضوئية: إدماج محطات الطاقة الضوئية في الشبكة، أنظمة وتطبيقات الطاقة الضوئية، الخلايا والوحدات والمولدات الضوئية، تحويل وتسيير ومراقبة الأنظمة الكهروضوئية.
- ث. طاقة الرياح: مزارع الرياح، تطبيق الرياح الصغيرة، التحكم في أنظمة الرياح وتوربينات الرياح.
- ج. النجاعة الطاقوية في البناء: إدماج أنظمة الطاقة في البناء والمفاهيم والتقنيات والممارسات التقليدية والحديثة.
- ح. الأنظمة الهجينة: دراسة مختلف أنواع الأنظمة الهجينة، تهجين المحطات التقليدية في الشبكات المعزولة، الأنظمة الهجينة المتصلة بالشبكة، التحكم وتسيير الطاقة في الأنظمة الهجينة، تطوير البرمجيات لتحديد الأبعاد وتحسين الأنظمة الهجينة والتطبيقات الأخرى للأنظمة الهجينة.
- خ. الطاقة الشمسية الحرارية: محطات الطاقة الحرارية للتركيز الشمسي، التكييف الهوائي والتبريد الشمسي الحراري وأنظمة درجات الحرارة المنخفضة والتطبيقات الحرارية.

د. التوليد المشترك: تطبيقات التوليد المشترك، التوليد المشترك والتوليد المشترك المتناهي في الصغر.

ذ. استغلال وصيانة محطات الطاقات المتجددة: استغلال وصيانة محطات الطاقات المتجددة.

ر. تخزين الطاقة: التخزين الحراري والتخزين المتعدد.

ز. الطاقة الجيوحرارية: التسيير والآثار البيئية ومفاهيم وتقنيات الاستغلال والتطبيقات الجيوحرارية.

س. الطاقة الحيوية: الطاقة الحيوية (المواد الخام، التقييم والاستغلال) ومعالجة والتثمين الطاقوي للنفايات...

ش. الهيدروجين وخلايا الوقود: الهيدروجين وخلايا الوقود.

ص. المواد: مواد التخزين، المواد الكهروضوئية، مواد الرياح، المواد الحرارية، مواد الهيدروجين وخلايا الوقود.

شق المحروقات

أ. المحروقات التقليدية وغير التقليدية:

✓ العلوم الجيولوجية: الاستكشاف واللوجستيك والآثار على البيئة، توصيف ونمذجة الخزانات، الهيدروجيا والهيدروجيولوجيا. تعريف الأنظمة البترولية في شمال الجزائر، الاستكشاف والاستغلال البحري.

✓ تحسين استرجاع المحروقات: تحسين معدل استرجاع البترول، آليات الإنتاج في الخزانات التقليدية وغير التقليدية، توصيف الخزانات المعقدة حالة حاسي مسعود، تسيير الخزانات التقليدية وغير التقليدية، طريقة تقييم الخزانات (التقليدية وغير التقليدية) تأمين التدفق، أضرار الخزانات والتحفيز، رصد عمليات التحفيز عن طريق الأساليب الدقيقة للزلازل، المحاكاة والنمذجة للتدفقات المتعددة المراحل، تطوير تقنيات القياس في التدفقات المتعددة المراحل.

✓ التآكل والحماية: معالجة ورصد تآكل الأنابيب وشبكات التجميع، تآكل المعدات، التآكل تحت العزل، آليات التكوين وإجراءات الوقاية أو التخفيف من آثار المسحوق الأسود على منشآت ومنتجات البترول والغاز، التآكل بالزئبق، مثبطات التآكل، الحماية من التآكل، التآكل الحيوي والمبيدات الحيوية، تفتيش ومراقبة المنشآت.

✓ التكسير والبتروكيمياء والحفز: تطوير مواد إضافية جديدة للوقود، تطوير أنواع وقود ومواد تشحيم جديدة، تثمين تكاليف البترول، استغلال ومتابعة المواد المحفزة لوحدات البتروكيمياء والتكسير، استغلال ومتابعة المميزات لوحدات المعالجة.

- ✓ **البيئة:** تحليل الآثار البيئية المرتبطة بتطوير المحروقات، معالجة وتثمين النفايات، تطهير التربة والمياه والرواسب الملوثة بالمحروقات. معالجة ورسكلة الحمأة المنجّرة من خزانات تخزين النفط الخام، جرد الانبعاثات المنجّرة من أنشطة المحروقات.
- ✓ **مشكلات عملياتية:** تطوير تقنيات المراقبة غير المدمرة، المشكلات المتعلقة باستغلال ونقل المحروقات (ضمان التدفق).
- ✓ **النمذجة، المحاكاة والتحسين:** تحسين ميزات المنتجات النهائية. نمذجة ومحاكاة وتحسين طرق صبّ البترول والغاز. إتقان الاختيار التكنولوجي للتقنيات، تطوير أدوات تحويل البيانات والبرامج الواردة في الآلات الذاتية القابلة للبرمجة.
- ✓ **تطوير مواد مبتكرة (التنقيب والنقل والتركيب والطرق):** ديمومة التجهيزات (أقراص، شفرات العنفات الغازية، أدوات التنقيب، إلخ)، مواد تنقيب عالية الأداء (ارتفاع في درجة الحرارة والضغط)، حركة الأحزمة المكونة من المواد المركبة والمستعملة في إصلاح الأنابيب على المدى الطويل.

ملاحظة: سيتم تقديم المحتوى الموسع للبرامج الثلاثة الذي يضم المحاور والمواضيع بالتفصيل خلال الإعلان الرسمي.

1. الرزنامة:

مراحل سير العملية	تواريخ مؤقتة
نشر الدعوة المسبقة الأولى	الخميس 2021/02/11
نشر الدعوة المسبقة الثانية	الثلاثاء 2021/04/06
نشر الدعوة الرسمية مع دفتر الشروط	السبت 2021/05/08
موعد انتهاء استقبال مقترحات المشاريع.	الخميس 2021/07/08 على الساعة 23 سا 00 د
اختتام التقييم العلمي من قبل الخبراء	الأحد 2021/08/08
تبليغ نتائج الخبرة العلمية (الفحص الأولي)	الجمعة 2021/08/20
تقديم الطعون لمرحلة الفحص الأولي	من 2021/08/21 إلى

	2021/09/01
تبليغ نتائج الطعون	ابتداء من 2021/09/15
الفحص النهائي للمشاريع من قبل القطاعات والوزارات المعنية	من 2021/09/01 إلى 2021/10/14
إمضاء عقود البرامج بين المديرية العامة للبحث والمؤسسات الموطّنة للمشاريع	2021/11/02
إمضاء عقود واتفاقيات البحث وانطلاق تنفيذ المشاريع	الثلاثاء 2021/09/15
الإعلان المسبق عن البرامج الثلاث لسنة 2022	ديسمبر 2021

5. سير عملية تنفيذ البرامج الوطنية للبحث:

تتم عملية إطلاق الدعوة ومتابعة سير التنفيذ من قبل الوكالات الموضوعاتية للبحث تحت إشراف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي وبالتنسيق مع اللجان القطاعية المشتركة لتنسيق البحث والتطوير والتي تضم مختلف الوزارات.

1.5. مراحل فحص وانتقاء المشاريع: تتم عملية انتقاء المشاريع عبر مرحلتين:

المرحلة الأولى: تتضمن الانتقاء الأولي من خلال فحص جدوى المشروع من قبل الخبراء.

المرحلة الثانية والأخيرة: تتضمن الانتقاء النهائي من خلال فحص جدوى المشروع وأهميته من الناحية الاقتصادية والاجتماعية، ويتم هذا الانتقاء من قبل الوزارات ذات الصلة.

2.5. عدد المشاريع المقبولة: بالنسبة لسنة 2021: سيتم انتقاء 150 مشروعاً موزعة كالتالي:

- ❖ 50 مشروعاً بالنسبة لبرنامج الأمن الغذائي،
- ❖ 50 مشروعاً بالنسبة لبرنامج صحة المواطن،
- ❖ 50 مشروعاً بالنسبة لبرنامج الأمن الطاقوي.

وتجدر الإشارة إلى أنّ عملية انتقاء المشاريع تجري في إطار تنافسي، ويتم توزيعها تبعاً لمواضيع البحث المقررة في محتويات الدعوة الرسمية.

3.5. من بإمكانه الانضمام في مشروع البحث المتعلق بالدعوة؟

- ❖ الباحثون الدائمون الجزائريون بالخارج،
- ❖ الأساتذة الباحثون الاستشفائيون الجامعيون الجزائريون بالداخل والخارج،
- ❖ الأساتذة الباحثون الجزائريون بالداخل والخارج،
- ❖ ممثلي قطاعات النشاط المختلفة بالجزائر المتحصلين على بكالوريا + 5 سنوات جامعية على الأقل مثل: مهندس دولة، ماستر، طبيب...

3.5. شروط المشاركة:

- ❖ ينبغي أن تضم التركيبة البشرية لفرقة البحث عددا متوازنا بين الباحثين والكفاءات التي تحوزها قطاعات النشاط،
- ❖ إلى جانب توفر الكفاءة العلمية، ينبغي أن تتوفر الكفاءة التسييرية في تصميم وتنفيذ المشروع وكذا في تسيير فرقة البحث وصرف الاعتمادات المالية ...
- ❖ ينبغي أن تكون المشاريع المقترحة ذات نمط بحثي تنموي، لذلك لا يمكن قبول أي مشروع لم يصل نضج متوجه التكنولوجي إلى المستوى الثالث على الأقل.

مراحل تصميم المشروع:

4.5. مراحل تصميم مشروع بحث في إطار PNR

- ✓ إنّ الباحثين، باعتبارهم مواطنين معينين بتنمية البلاد، مدعويين إلى المبادرة لدى مختلف المؤسسات الاقتصادية والاجتماعية بالبلد للوقوف على الاحتياجات الحقيقية بغية ترجمتها في مشاريع بحث وتطوير مهيكلية وموجهة مباشرة لتلبية الانشغالات المجتمعية. وللإشارة، فبعض المؤسسات لديها إشكالات محددة وواضحة كما هو الشأن لدى قطاع الموارد المائية والطاقة والصحة...
- ✓ يتم تصنيف مشروع البحث في إطار البرامج الوطنية للبحث تبعا للاحتياجات المعبر عنها من قبل الشريك الاقتصادي والاجتماعي، على أن تعبر إشكالية البحث عن انشغال يحتاج إلى الحل، كما تعد الحلول والنتائج المتوقعة مطابقة لمطالب الشريك الاقتصادي والاجتماعي.
- ✓ خلال تصميم المشروع، ينبغي الأخذ بالحسبان توفر الهياكل والتجهيزات الكبرى المتاحة لدى المؤسسات الشريكة وكذا المؤسسات الأخرى على المستوى الوطني لأنّ الميزانية المخصّصة للمشروع هي ميزانية تسيير.

✓ ينبغي على أعضاء المشروع دراسة كل التدابير المتعلقة بجدوى المشروع وانسجامه مع الفترة المحددة للتنفيذ (36 شهرا).

✓ تلتزم المؤسسة الاقتصادية والاجتماعية باعتبارها صاحبة المشروع بملء الاستمارة التي تشهد من خلالها بأن المشروع يرمي إلى الاستجابة لاحتياجاتها، كما أنّ تنفيذ المشروع يدخل ضمن برنامج نشاطاتها وتعمل على إنجاحه.

✓ ينبغي تحديد مختلف نشاطات وأعمال المشروع بوضوح وتوزيعها على كل الأعضاء مع تحديد المهام بدقة لأنّ التقييم السنوي للأعمال يتم فرديا، وعلى أساس هذا التقييم الفردي تمنح المكافأة السنوية.

5.5. تقديم المشاريع :

يتم تقديم المشاريع بعد الموعد الرسمي للدعوة خلال شهر ماي 2021. ويرسل المشروع عبر الخط باحترام ملء فقرات الاستمارة المخصصة للمشروع والتي تضم العناصر الأساسية التالية:

الشق الأول : التعريف بالمشروع :

- . معلومات عامة حول المشروع.
- . مدخل يتضمن عرض حال عن المشروع والدوافع والأهداف.
- . المنهجية المعتمدة.
- . النتائج المتوقعة وآثارها مع تحديد الشريك الاقتصادي والاجتماعي.
- . مراجع الأعمال.
- . الرزنامة وتوزيع المهام.

الشق الثاني: التعريف بالفرقة وقدرتها على تنفيذ المشروع وتوزيع النشاطات

والمهام على الأعضاء

- . التعريف بحامل المشروع (باحث أو شريك).
- . التعريف بالباحثين الأعضاء المنتميين إلى المشروع.
- . التعريف بالأعضاء الممثلين للقطاع الاقتصادي والاجتماعي.

ملاحظة : تشمل التركيبة البشرية لفرقة البحث (6) أعضاء يتقاضون المكافأة، وفي حالة وجود أعضاء آخرين مشاركين في إنجاح المشروع فهم ليسوا معنيين بالمكافأة .

الوسائل المادية : ينبغي تحديد الهياكل والتجهيزات الكبرى المتاحة على مستوى المؤسسات المعنية بالمشروع والمؤسسات الأخرى على المستوى الوطني.

تكلفة المشروع : الميزانية المخصصة للمشروع هي ميزانية تسيير تقدر بـ 5 مليون دينار جزائري يتم صرفها بناءً على بعض الفقرات المحددة في مدونة النفقات المعمول بها في إطار الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، ويتم توزيع هذه الميزانية كالتالي:

- . الشطر الأول : 50 % أي (2500 000 .00)
- . الشطر الثاني : 25 % أي (1250 000 .00)
- . الشطر الثالث : 25 % أي (1250 000 .00)

مكافأة أعضاء المشروع :

يستفيد من المكافأة الباحثون الدائمون الجزائريون بالداخل والخارج وكذا الأساتذة الباحثون والاستشفائيون الجامعيون الجزائريون بالداخل والخارج. كما يستفيد من المكافأة إطارات مختلف قطاعات النشاط بالجزائر المتحصلين على بكالوريا +5 سنوات جامعية المنتمين إلى المشروع كأعضاء. وتدفع المكافأة السنوية كما يلي:

. 25 % من المكافأة السنوية بعد انتهاء 06 أشهر.

. 75 % من المكافأة السنوية بعد تقييم فردي إيجابي للحصيلة السنوية.

التزام المؤسسات المعنية بالمشروع :

. شهادة توطين المشروع حسب النموذج (...).

. التزام الشريك الاقتصادي والاجتماعي حسب النموذج (...).

قرار الإنشاء:

بعد قبول المشروع يتم إنشـار فرقة البحث الخاصة بمؤسسة إلحاق المشروع بقرار وزاري. ويتم صب الاعتمادات المالية باسم فرقة المشروع. ولذلك، فلا بد من التدقيق في اختيار مؤسسة الإلحاق.

للاتصال:

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي.

مديرية البرمجة والتقييم والاستشـراف: كميلة آيت يحي قيدوش: 021.27.78.86.

المديرية الفرعية لبرمجة البحث والاستشـراف: 021.27.98.80 .

البريد الإلكتروني: pnr2021@dgrsdt.dz