



## الخطة البحثية

## لمعهد الدراسات والبحوث البيئية





## المجالات البحثية

### ١- المجال البحثي الأول: الموارد الطبيعية والبيولوجية:

#### الموضوعات:

- تنمية الموارد الزراعية والحفاظ علي التنوع البيولوجي.
- صون الموارد الطبيعية.
- التوعية البيئية ودراسة السلوك الخاص بصون واستهلاك الموارد الطبيعية.
- التشريعات والقوانين والاقتصاديات المتعلقة بصون الموارد الطبيعية والبيولوجية.
- الموارد المعدنية والتنقيب عن المعادن الفلزية واللافلزية.

### ٢- المجال البحثي الثاني: التغيرات المناخية:

#### الموضوعات:

- التغير المناخي وأنعكاساته علي البيئة المصرية والإقليمية والمعالجة الهندسية.
- أساليب التكيف مع قضايا تغير المناخ.
- التغيرات المناخية وآثارها علي البيئة الزراعية.
- التنور بقضايا التغير المناخي.
- اقتصاديات ومحاسبة تكاليف تغير المناخ.
- الآثار الاجتماعية والنفسية المتعلقة بالتغير المناخي.
- أنتشار الأمراض الناتجة عن التغير المناخي.

### ٣- المجال البحثي الثالث: الطاقة:

#### الموضوعات:

- إنتاج الطاقة من المصادر المختلفة التقليدية والمتجددة والنووية.
- التكنولوجيات المستدامة لتوليد الطاقة.
- المخاطر الصحية الناتجة عن إنتاج الطاقة.
- التشريعات الخاصة بإنتاج الطاقة.
- الرؤية المستقبلية الاقتصادية لمصادر الطاقة التقليدية والمتجددة.
- الأمن البيئي والطاقة.
- معالجة المناهج والبرامج الدراسية لقضايا ترشيد استهلاك الطاقة.

### ٤- المجال البحثي الرابع: تلوث البيئة:

#### الموضوعات:

- قياس ورصد التلوث في الأوساط البيئية المختلفة.
- نواقل الأمراض وآثارها البيئية.
- التكنولوجيات المستخدمة في معالجة التلوث.
- التأثيرات الصحية لتلوث البيئة (مياه / هواء).
- اقتصاديات ومحاسبة تكاليف علاج الأمراض.
- التنور بقضايا التلوث البيئي.
- التثقيف والإرشاد الصحي للوقاية من الأمراض.



- تناول الإعلامي لقضايا التلوث البيئي، كذلك المقررات الدراسية والتعلم الإلكتروني.
- التشريعات والقوانين البيئية لحماية البيئة.
- سلوكيات الأفراد نحو الحد من تلوث البيئة.
- تلوث عناصر البيئة الزراعية ومعالجتها.

#### ٥- المجال البحثي الخامس: الإدارة المتكاملة للمياه:

##### الموضوعات:

- إدارة الموارد المائية ونوعية المياه.
- مصادر المياه التقليدية وغير التقليدية (تحلية / إعادة استخدام / تدوير).
- الآثار الصحية لاستخدام المياه المعالجة والمحلاة.
- التشريعات والقوانين لحماية المصادر المائية.
- دور الجمعيات الأهلية في توجيه سلوك الأفراد نحو الحفاظ علي مصادر المياه.
- تكنولوجيات معالجة المياه واستكشاف مصادر جديدة.
- حملات التوعية البيئية للحفاظ علي المياه وتعديل سلوك الأفراد.

#### ٦- المجال البحثي السادس: التنمية المستدامة:

##### الموضوعات:

- التعليم من أجل التنمية المستدامة.
- المنظومات البيئية والتنمية المستدامة.
- العمارة والعمران البيئي.
- يتناول كل قسم محور أو أكثر من محاور التنمية المستدامة لكل في تخصصه.

#### ٧- المجال البحثي السابع: إدارة المخلفات:

##### الموضوعات:

- استرجاع الموارد.
- المعالجات الهندسية للمخلفات.
- الآثار الصحية لتراكم المخلفات.
- اقتصاديات معالجة وتدوير المخلفات.
- التشريعات والقوانين الخاصة بإدارة المخلفات.

#### ٨- المجال البحثي الثامن: التقنيات الحديثة في خدمة البيئة:

##### الموضوعات:

- النانوتكنولوجي في التطبيقات البيئية.
- تطبيقات الإنتاج الأنظف وتكنولوجيا منخفضة التكاليف.
- التطبيقات البيئية للاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
- تطبيقات النمذجة والمحاكاة للتنبؤ بالتغيرات البيئية.
- تطبيقات التكنولوجيا الحيوية للأغراض البيئية والمعلومات الحيوية.
- استخدام انترنت الأشياء في الكوارث البيئية.
- تقييم المخاطر البيئية والكوارث الطبيعية والبيولوجية وإدارة الأزمات.

- نظم المعلومات البيئية والإحصاء وتطبيقات الحاسب الآلي
- ٩- المجال البحثي التاسع: البيئة وعلاقتها بعلوم وتقنيات الأغذية والتغذية: الموضوعات:

- أثر المركبات والمواد الكيميائية المختلفة علي جودة الغذاء.
- الأمراض الناتجة عن سوء التغذية وتلوث الغذاء.
- سلامة وجودة الغذاء.
- اقتصاديات وتشريعات الرقابة علي الأغذية.

- ١٠-المجال البحثي العاشر: الإدارة البيئية والتقييم البيئي والمواطنة والحوكمة البيئية: الموضوعات:

- التعرضات المهنية وبيئة العمل.
- التقييم البيئي للمنشآت المختلفة.

- ١١- المجال البحثي الحادي عشر: مجالات بيئة عامة ومتنوعة: الموضوعات:

- العدالة البيئية.
- المدن الخضراء.
- الهوية البيئية.
- البصمة البيئية.
- جودة الحياة.
- التصميم الأخضر والعمارة الخضراء.
- الاقتصاد الأخضر.

| المجال البحثي الأول: الموارد الطبيعية والبيولوجية:   |                          |                          |                       |                               |                                                                                                 |                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| الموضوع البحثي                                       | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة       |                               | المخرجات التطبيقية                                                                              | الجهات المستفيدة                |
|                                                      | الجامعة                  | جهات أخرى                | الجامعة               | جهات أخرى                     |                                                                                                 |                                 |
| تنمية الموارد الزراعية والحفاظ علي التنوع البيولوجي. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كليات العلوم والزراعة |                               | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... | وزارة البيئة والصناعة والزراعة  |
| صون الموارد الطبيعية.                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كليات العلوم والزراعة | وزارة .....<br>.....<br>..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....    | وزارة الصناعة والبيئة والبتترول |



| الخ                                                                                               | الخ                                    |            |                                                                                               |                                                      |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|
| التوعية<br>البيئية<br>ودراسة<br>السلوك<br>الخاص<br>بصون<br>واستهلاك<br>الموارد<br>الطبيعية.       | كليات<br>التربية<br>والآداب<br>والعلوم | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>التضامن<br>الاجتماعي<br>والبيئة<br>والزراعة |  |  |
| التشريعات<br>والقوانين<br>والاقتصاديات<br>المتعلقة<br>بصون<br>الموارد<br>الطبيعية<br>والبيولوجية. | كليات<br>الحقوق<br>والتجارة            | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>العدل<br>والاستثمار<br>والبيئة              |  |  |
| الموارد<br>المعدنية<br>والتنقيب عن<br>المعادن<br>الفلزية<br>واللافلزية.                           | كلية<br>العلوم<br>والتربية             | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | البيترول<br>والبيئة                                  |  |  |

| المجال البحثي الثاني: التغيرات المناخية                                                     |              |                          |                                                     |              |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| الموضوع<br>البحثي                                                                           | جهات التمويل |                          | الجهات المشاركة                                     |              | المخرجات التطبيقية                                                                            |
|                                                                                             | الجامعة      | جهات<br>اخرى             | الجامعة                                             | جهات<br>اخرى |                                                                                               |
| التغير المناخي<br>وأنعكاساته<br>علي البيئة<br>المصرية<br>والإقليمية<br>والمعالجة<br>الهندسي |              | <input type="checkbox"/> | كليات<br>الهندسة<br>والعلوم<br>والزراعة<br>والتجارة | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... |
| أساليب التكيف<br>مع قضايا تغير<br>المناخ.                                                   |              | <input type="checkbox"/> | كليات<br>الهندسة<br>والزراعة                        | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... |
| التغيرات<br>المناخية<br>وآثارها علي<br>البيئة                                               |              | <input type="checkbox"/> | كليات<br>العلوم<br>والزراعة                         | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... |



|                                                                     |                          |                          |                             |            |                                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الزراعية.                                                           |                          |                          |                             |            |                                                                                                 | - الخ                                               |
| التنوير بقضايا<br>التغير<br>المناخي.                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كليات<br>التربية<br>والآداب | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... | وزارة<br>البيئة<br>والإعلام<br>والتربية<br>والتعليم |
| اقتصاديات<br>ومحاسبة<br>تكاليف تغير<br>المناخ.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>التجارة             | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... | وزارة<br>المالية<br>والبيئة                         |
| الأثار<br>الاجتماعية<br>والنفسية<br>المتعلقة<br>بالتغير<br>المناخي. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الآداب              | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... | وزارة<br>التضامن                                    |
| انتشار<br>الأمراض<br>الناتجة عن<br>التغير<br>المناخي.               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الطب                | وزارة..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... | وزارة<br>الصحة<br>والبيئة                           |

| المجال البحثي الثالث: الطاقة                                                  |                          |                          |                 |              |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الموضوع<br>البحثي                                                             | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة |              | المخرجات التطبيقية                                                                              |
|                                                                               | الجامعة                  | جهات<br>اخرى             | الجامعة         | جهات<br>اخرى |                                                                                                 |
| إنتاج الطاقة<br>من المصادر<br>المختلفة<br>التقليدية<br>والمتجددة<br>والنووية. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |
| التكنولوجيات<br>المستدامة<br>لتوليد الطاقة.                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |
| المخاطر<br>الصحية<br>الناتجة عن<br>إنتاج الطاقة.                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الطب    | وزارة.....   | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |



|                                          |                                                                                               |                              |                             |                          |                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | - .....<br>الخ.....                                                                           |                              |                             |                          |                          |                                                                                 |
| وزارة<br>العدل<br>والبيئة                | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الحقوق              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التشريعات<br>الخاصة بإنتاج<br>الطاقة.                                           |
| وزارة<br>الصناعة<br>والبيئة<br>والكهرباء | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التجارة             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الرؤية<br>المستقبلية<br>الاقتصادية<br>لمصادر الطاقة<br>التقليدية<br>والمتجددة.  |
| وزارة<br>التربية<br>والتعليم             | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كليات<br>الحقوق<br>والتربية | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الأمن البيئي<br>والطاقة.                                                        |
| وزارة<br>التربية<br>والتعليم<br>والإعلام | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التربية<br>والاداب  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | معالجة<br>المناهج<br>والبرامج<br>الدراسية<br>لقضايا ترشيد<br>استهلاك<br>الطاقة. |

| المجال البحثي الرابع: تلوث البيئة                      |                          |                          |                                        |                              |                                                                                               |                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| الموضوع<br>البحثي                                      | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة                        |                              | المخرجات التطبيقية                                                                            | الجهات<br>المستفيدة                     |
|                                                        | الجامعة                  | جهات<br>أخرى             | الجامعة                                | جهات<br>أخرى                 |                                                                                               |                                         |
| قياس ورصد<br>التلوث في<br>الأوساط البيئية<br>المختلفة. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>العلوم<br>والهندسة<br>والزراعة | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البيئة<br>والصناعة<br>والزراعة |
| نواقل الأمراض<br>وأثارها البيئية.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الطب                           | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>الصحة                          |
| التكنولوجيات<br>المستخدمة في<br>معالجة التلوث.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة                        | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>.....    | وزارة<br>البيئة<br>والصناعة<br>والإنتاج |

|                                                     |                                                                                               |                              |                            |                          |                          |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الحربي                                              | - .....<br>الخ.....                                                                           |                              |                            |                          |                          |                                                                                                        |
| وزارة<br>الصحة<br>والبيئة                           | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الطب               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التأثيرات<br>الصحية لتلوث<br>البيئة (مياه /<br>هواء).                                                  |
| وزارة<br>المالية                                    | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التجارة            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | اقتصاديات<br>ومحاسبة<br>تكاليف علاج<br>الأمراض.                                                        |
| وزارة<br>التربية<br>والتعليم                        | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التربية            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التنوير بقضايا<br>التلوث البيئي.                                                                       |
| وزارة<br>الصحة<br>والتربية<br>والتعليم              | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التربية<br>والطب   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التثقيف<br>والإرشاد<br>الصحي للوقاية<br>من الأمراض.                                                    |
| وزارة<br>الإعلام<br>والتربية<br>والتعليم<br>والبيئة | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التربية<br>والآداب | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التناول<br>الإعلامي<br>لقضايا التلوث<br>البيئي، كذلك<br>المقررات<br>الدراسية<br>والتعلم<br>الإلكتروني. |
| وزارة<br>العدل                                      | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الحقوق             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التشريعات<br>والقوانين<br>البيئية لحماية<br>البيئة.                                                    |

المجال البحثي الخامس: الإدارة المتكاملة للمياه

| الموضوع<br>البحثي                             | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة          |                              | المخرجات التطبيقية                                                                         | الجهات<br>المستفيدة                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                               | الجامعة                  | جهات<br>أخرى             | الجامعة                  | جهات<br>أخرى                 |                                                                                            |                                      |
| إدارة الموارد<br>المائية<br>ونوعية<br>المياه. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الهندسة<br>والزراعة | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>..... | وزارة<br>الزراعة<br>والري<br>والبيئة |



|                                                            |                                                                                                                      |                              |                             |                          |                          |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| وزارة<br>البيئة<br>والزراعة<br>والري<br>والإنتاج<br>الحربي | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الهندسة<br>والزراعة | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | مصادر المياه<br>التقليدية<br>وغير<br>التقليدية<br>(تحلية /<br>إعادة<br>استخدام /<br>تدوير). |
| وزارة<br>البيئة<br>والصحة                                  | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية الطب                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الآثار الصحية<br>لاستخدام<br>المياه<br>المعالجة<br>والمحلاة.                                |
| وزارة<br>العدل                                             | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الحقوق              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التشريعات<br>والقوانين<br>لحماية<br>المصادر<br>المائية.                                     |
| وزارة<br>البيئة<br>والتضامن                                | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية لآداب                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | دور الجمعيات<br>الأهلية في<br>توجيه سلوك<br>الأفراد نحو<br>الحفاظ علي<br>مصادر<br>المياه.   |
| وزارة<br>البيئة<br>والصناعة<br>والري                       | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الهندسة<br>والزراعة | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | تكنولوجيات<br>معالجة المياه<br>واستكشاف<br>مصادر<br>جديدة.                                  |
| وزارة<br>التربية<br>والتعليم<br>والإعلام<br>والتضامن       | الخ.....<br>- براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية التربية<br>والآداب     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | حملات<br>التوعية<br>البيئية للحفاظ<br>علي المياه<br>وتعديل سلوك<br>الأفراد.                 |

المجال البحثي السادس: التنمية المستدامة

| الموضوع البحثي | جهات التمويل |           | الجهات المشاركة |           | المخرجات التطبيقية | الجهات المستفيدة |
|----------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|------------------|
|                | الجامعة      | جهات أخرى | الجامعة         | جهات أخرى |                    |                  |



|                        |                                                                                                    |                              |              |                          |                          |                                                                     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| وزارة التربية والتعليم | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية التربية | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التعليم من أجل التنمية المستدامة.                                   |
| وزارة البيئة والإسكان  | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية الهندسة | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | المنظومات البيئية والتنمية المستدامة.                               |
| وزارة البيئة والإسكان  | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية الهندسة | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | العمارة والعمران البيئي.                                            |
|                        | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... |              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | يتناول كل قسم محور أو أكثر من محاور التنمية المستدامة لكل في تخصصه. |

| المجال البحثي السابع: إدارة المخلفات  |                          |                          |                      |                              |                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الموضوع البحثي                        | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة      |                              | المخرجات التطبيقية                                                                                 |
|                                       | الجامعة                  | جهات أخرى                | الجامعة              | جهات أخرى                    |                                                                                                    |
| استرجاع الموارد والموارد.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الهندسة والعلوم | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... |
| المعالجات الهندسية للمخلفات.          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الهندسة         | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>الخ..... |
| الآثار الصحية لتراكم وتدوير المخلفات. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الطب            | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....    |



|                                           |                                                                                               |                              |                 |                          |                          |                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
|                                           | - .....<br>الخ.....                                                                           |                              |                 |                          |                          |                                                   |
| وزارة<br>الاستثمار<br>والبيئة<br>والصناعة | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>التجارة | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | اقتصاديات معالجة<br>وتدوير المخلفات.              |
| وزارة<br>العدل<br>والبيئة                 | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | كلية<br>الحقوق  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | التشريعات والقوانين<br>الخاصة بإدارة<br>المخلفات. |

| المجال البحثي الثامن: التقنيات الحديثة في خدمة البيئة        |                          |                          |                             |                              |                                                                                               |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| الموضوع<br>البحثي                                            | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة             |                              | المخرجات التطبيقية                                                                            | الجهات<br>المستفيدة                              |
|                                                              | الجامعة                  | جهات<br>أخرى             | الجامعة                     | جهات<br>أخرى                 |                                                                                               |                                                  |
| التقنيات الحديثة في التطبيقات البيئية.                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية.....<br>.....<br>..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... |                                                  |
| تطبيقات الإنتاج الأنظف وتكنولوجيا منخفضة التكاليف.           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية العلوم                 | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البيئة<br>والبحوث<br>العلمي             |
| التطبيقات البيئية للاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الهندسة والعلوم        | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البيئة<br>والصناعة<br>والبحوث<br>العلمي |
| تطبيقات النمذجة والمحاكاة للتنبؤ بالتغيرات البيئية.          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الحاسبات               | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البحوث<br>العلمي<br>والبيئة             |
| تطبيقات التكنولوجيا الحيوية للأغراض البيئية.                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية العلوم والهندسة        | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البحوث<br>العلمي<br>والبيئة             |



| والمعلومات<br>الحيوية.                                                                |                          |                          |                                        |            |                                                                                                                     | الخ.....                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| استخدام<br>انترنت الأشياء<br>في الكوارث<br>البيئية.                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة                        | وزارة..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البحث<br>العلمي<br>والبيئة             |
| تقييم المخاطر<br>البيئية<br>والكوارث<br>الطبيعية<br>والبيولوجية<br>وإدارة<br>الأزمات. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة<br>والعلوم<br>والتجارة | وزارة..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>البحث<br>العلمي<br>والبيئة             |
| نظم المعلومات<br>البيئية<br>والإحصاء<br>وتطبيقات<br>الحاسب الآلي                      |                          |                          | كلية<br>الحاسبات                       | -          | -                                                                                                                   | وزارة<br>البحث<br>العلمي<br>والبيئة<br>والإحصاء |

| المجال البحثي التاسع: البيئة وعلاقتها بعلوم وتقنيات الأغذية والتغذية  |                          |                          |                            |              |                                                                                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| الموضوع<br>البحثي                                                     | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة            |              | المخرجات التطبيقية                                                                                                  | الجهات<br>المستفيدة                            |
|                                                                       | الجامعة                  | جهات<br>أخرى             | الجامعة                    | جهات<br>أخرى |                                                                                                                     |                                                |
| أثر المركبات<br>والمواد<br>الكيميائية<br>المختلفة علي<br>جودة الغذاء. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الزراعة            | وزارة.....   | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>الزراعة<br>ومعهد<br>التغذية           |
| الأمراض<br>الناتجة عن<br>سوء التغذية<br>وتلوث الغذاء.                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الطب               | وزارة.....   | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>الصحة<br>ومعهد<br>التغذية             |
| سلامة وجودة<br>الغذاء.                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الزراعة            | وزارة.....   | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>الزراعة<br>والصحة<br>ومعهد<br>التغذية |
| اقتصاديات<br>وتشريعات<br>الرقابة علي<br>الأغذية.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الحقوق<br>والتجارة | وزارة.....   | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة<br>العدل<br>والبيئة<br>والتجارة          |



| المجال البحثي العاشر: الإدارة البيئية والتقييم البيئي والمواطنة والحوكمة البيئية |                          |                          |                 |                              |                                                                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| الموضوع البحثي                                                                   | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة |                              | المخرجات التطبيقية                                                                                       | الجهات المستفيدة                              |
|                                                                                  | الجامعة                  | جهات أخرى                | الجامعة         | جهات أخرى                    |                                                                                                          |                                               |
| التعرضات المهنية وبيئة العمل                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الطب       | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة الصحة والتضامن الاجتماعي والقوي العاملة |
| التقييم البيئي للمنشآت المختلفة                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية            | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة البيئة                                  |

| المجال البحثي الحادي عشر: مجالات بيئة عامة ومتنوعة |                          |                          |                      |                              |                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| الموضوع البحثي                                     | جهات التمويل             |                          | الجهات المشاركة      |                              | المخرجات التطبيقية                                                                                       | الجهات المستفيدة               |
|                                                    | الجامعة                  | جهات أخرى                | الجامعة              | جهات أخرى                    |                                                                                                          |                                |
| العدالة البيئية                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الحقوق          | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة العدل والتضامن           |
| المدن الخضراء                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية الهندسة         | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة البيئة والإسكان          |
| الهوية البيئية                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية.....            | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة البيئة والدخلية          |
| البصمة البيئية                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية العلوم والزراعة | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة اختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- .....<br>الخ..... | وزارة البيئة والزراعة والصناعة |



|                                          |                          |                          |                                   |                              |                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جودة الحياة                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية.....<br>.....<br>.....       | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |
| التصميم<br>الأخضر<br>والعمارة<br>الخضراء | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>الهندسة<br>.....<br>..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |
| الاقتصاد<br>الأخضر                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كلية<br>التجارة<br>.....<br>..... | وزارة.....<br>.....<br>..... | - براءة إختراع<br>- مشروع بحثي<br>- شراكة مع المجتمع المدني<br>- .....<br>- .....<br>- الخ..... |

