

## أولاً :- في مجال التعليم العالي

### ١ - مواجهة الأزمات والعمل على حلها بشكل جذري:

- ✧ حل أزمة زيادة مصروفات الجامعة الأمريكية: بتسهيل تحويل الطلاب الراغبين بالجامعات الخاصة والأهلية.
- ✧ التوصل إلى حل جذري ونهائي لأزمة جامعة النيل ومدينة زويل برضا الطرفين بعد صراع قضائي طويل.
- ✧ حل أزمة جامعة بيروت العربية، وتوقيع اتفاقية جديدة بخصوص فرعها بالإسكندرية في بيروت (مارس ٢٠١٨).
- ✧ حل أزمة المستشفى الجامعي بالمنيا: بتجهيز مستشفى الكبد (١٢٠ سريرًا) ودعم المستشفى بـ (٧٠) مليون جنيه.
- ✧ حل أزمة طلاب العرش الأولى ٢٠١٧، والتنسيق مع جامعة قناة السويس والجامعات والمعاهد الأخرى لاستضافتهم.
- ✧ التعامل مع طلاب بشمال سيناء في العملية الشاملة سيناء ٢٠١٨: إعداد سيناريوهات للتحرك وفق كافة الاحتمالات.
- ✧ مواجهة تبعات بعض الحوادث، وتدشين غرف عمليات لتوفير كافة أوجه الرعاية الصحية للمصابين، (تفجير كنيسة طنطا والإسكندرية - استهداف أتوبيس المنيا - حادث قطار الإسكندرية - حادث مسجد الروضة الإرهابي).
- ✧ التعامل مع أزمة نائب الفيوم مع موظفة جامعة الفيوم، بما يضمن احترام قدسية الحرم الجامعي.

### ٢- التواصل السياسي:

- ✧ تخصيص يوم الإثنين من كل أسبوع لمقابلة السادة النواب للرد على طلباتهم وحل شكاوى مواطني دوائهم.
- ✧ حضور عدد (٩٩) لجنة نوعية بالمجلس أو إيفاد أحد المختصين بالوزارة لحضورها، فضلاً عن (٤) جلسات عامة.
- ✧ الرد على ٩٥% من طلبات الإحاطة والأسئلة وطلبات المناقشة وعددها (١٥٩)، سواء في اللجان أو الجلسة العامة.
- ✧ طلبات رئيس المجلس والوكيلين (٦٤٦)، وطلبات قطاع الشكاوى (٧٣)، وطلبات شئون الاعضاء (٧٣٣٦)، وطلبات النواب (١٧٥٠)، وطلبات وزارة شئون مجلس النواب (٣٧٥)، وطلبات مجلس الوزراء (٢٩)، وجارٍ متابعة الباقي.
- ✧ تنفيذ ٨٠% من توصيات اللجان النوعية للوزارة، والباقي جارٍ اتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنه.

### ٣- التواصل المجتمعي:

- ✧ إنشاء المركز الإعلامي بالوزارة، الذي يتصدى على مدار الساعة للشائعات التي تمس العملية التعليمية وتسبب بلبلة لدى الرأي العام، كما يتم الرد على كل ما يثار من شائعات أو خلافه من خلال الموقع الرسمي للوزارة.
- ✧ متابعة موقع بوابة الشكاوى الحكومية الموحدة، حيث تم تلقي ما يقرب من ٣٥٠٠ شكوى وتفعيل موقع الصفحة الرسمية للوزارة والرد على التساؤلات خلال "انت تسأل والوزير يجيب".

### ٤- زيارات ميدانية وحضور فعاليات أكاديمية متنوعة:

- ✧ زيارة عدد ١٦ جامعة حكومية، و ٨ جامعات خاصة وأهلية، و ٦ معاهد. ( آخرها جمعتى مدينة السادات والمنصورة)
- ✧ زيارة مواقع الجامعات بالعاصمة الجديدة (الكندية - المجرية- البريطانية - الأمريكية - السويدية - الأوروبية).
- ✧ زيارة جامعة الملك سلمان بجنوب سيناء لتفقد إنشاءات الجامعة.
- ✧ زيارة كل من (مكتب التنسيق-الكلية الحربية-مستشفى ٥٧٣٥٧-معهد القادة ببلوان-أكاديمية الإنتاج الحربي).
- ✧ افتتاح عدد (٤٧) مؤتمراً وورشة عمل محلية ودولية.
- ✧ حضور احتفالات تخرج بجامعات (عين شمس، النهضة، سيناء، - نيو جيزة، إلسكا، وأكاديمية أخبار اليوم).

## ه- العلاقات الثقافية والتعاون الدولي:

### على مستوى البعثات والمنح الدراسية:

- ✧ ثلاثة إعلانات عن المنح الدراسية لليابان، ومنح المبادرة المصرية اليابانية للتعليم في قطاعي التعليم والصحة.
- ✧ تضاعف أعداد المبعوثين، وبروتوكول تعاون مشترك مع بنك مصر والبنك الأهلي المصري لدعم الباحثين
- ✧ زيادة منح كل من (روسيا- الصين- المجر- التشيك- فنلندا- الهند- الدنمارك- إيطاليا- اليابان- كولومبيا- الأردن- مقدونيا - رومانيا - أمريكا - فيتنام- كوريا - بريطانيا - المغرب - اليونان- ألمانيا) لعام ٢٠١٧/٢٠١٨.
- ✧ مواصلة برامج (نيوتن مشرفة مع بريطانيا - DAAD مع ألمانيا - مؤسسة مصر الخير لتدريب المتفوقين).

### الطلاب الوافدون:

- ✧ زيادة أعداد الوافدين في الفترة (٢٠١٢-٢٠١٧) لنحو ٩١ ألفًا بعائد ١٨٦ مليون دولار (المستهدف ٧٠٠ مليون).
- ✧ تيسير إجراءات طلاب فلسطين والسودان والسعودية والكويت وليبيا والعراق والصومال والمجر وغينيا وروندا.

### التعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية:

#### التعاون مع منظمة اليونسكو:

- ✧ لقاء نائب مدير عام منظمة اليونسكو للعلوم؛ لبحث آليات التعاون مع المنظمة.
- ✧ استقبال مدير مكتب اليونسكو بالقاهرة؛ لاستعراض خطة المنظمة خلال الفترة المقبلة.
- ✧ المشاركة في فعاليات الدورتين ٢٠١، و٢٠٢ للمجلس التنفيذي.
- ✧ المشاركة في الاحتفال بمرور سبعين عامًا على تأسيس مكتب اليونسكو الإقليمي بالقاهرة.
- ✧ المشاركة في اجتماعات المجلس التنفيذي بباريس إبريل ٢٠١٨.

#### التعاون مع الهيئات والمنظمات الإقليمية والدولية الأخرى:

- ✧ الالتقاء بممثلي هيئات ومنظمات إقليمية ودولية لبحث التعاون المشترك: (الوكالة الجامعية الفرنكوفونية- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية- الاتحاد الأوروبي- هيئة فولبرايت- هيئة DAAD الألمانية- وكالة الجايكا اليابانية).
- ✧ الاتفاق على إنشاء الكلية المصرية الكورية للتكنولوجيا ببنى سوف بتكلفة ٥ ملايين و ٨٣٠ ألف دولار.
- ✧ لقاء مسئول وكالة النشر الدولية EL SEVIER لبحث تجديد التعاقد معها بشأن قيامها بتقييم أداء الجامعات المصرية.

#### التعاون على الصعيد الأفريقي:

- ✧ افتتاح مؤتمر الملوثات الغذائية والمخاطر الصحية في أفريقيا.
- ✧ لقاء وفد البنك الأفريقي للتنمية؛ لبحث آليات التعاون في المجالات ذات الاهتمام المشترك.
- ✧ الالتقاء بمدير عام مؤسسة الابتكارات الإفريقية على هامش المنتدى الإفريقي الثالث للعلوم والتكنولوجيا.

#### التعاون مع الدول الشقيقة والصديقة:

- ✧ الالتقاء بمسؤولي دول شقيقة وصديقة لبحث التعاون المشترك: (الصومال، جنوب السودان، موريتانيا، إيطاليا، الصين، ألمانيا، فرنسا، بريطانيا، سلوفينيا، المجر، كوريا الجنوبية، البرتغال، الكويت، اليابان، السعودية، الإمارات، العراق، الأردن، اليمن، كازاخستان، التشيك، ليبيا، زامبيا، الكونغو الديمقراطية، السنغال - نيجيريا).

✧ زيارات لدول شقيقة وصديقة لتوطيد العلاقات الثنائية أو حضور فعاليات ذات صلة بعمل الوزارة، ومنها: (المملكة العربية السعودية - سلطنة عمان - إثيوبيا - كازاخستان - ألمانيا - فرنسا - بريطانيا - سلوفينيا).

## ٦- إتاحة الخدمات التعليمية والتوسع فيها:

### أ. الجامعات الحكومية:-

- ✧ إنشاء ٢٠ كلية ومعهد حكومي بعدد ١١ جامعة حكومية، وبدء الدراسة بعدد ٢١ برنامج متميزة.
- ✧ إنشاء الكلية المصرية للتكنولوجيا التطبيقية مع جامعة ومعهد بكين لتكنولوجيا المعلومات ومؤسسة مصر الخير.
- ✧ استكمال مقومات فرعي جامعتي الإسكندرية بمطروح، وأسيوط بالوادي الجديد، تمهيداً لاستقلالهما.... وفرع جامعة جنوب الوادي بالبحر الأحمر.

### ب- الجامعات الأهلية:

- ✧ جامعة الملك سلمان (١٢ كلية) - جامعة الجلالة للعلوم والتكنولوجيا (١٣ كلية) - الأكاديمية العليا للعلوم بهضبة الجلالة (٨ تخصصات) - جامعة العلمين الدولية للعلوم والتكنولوجيا (٨ تخصصات وكلية دراسات عليا).
- ✧ جارٍ التوسع في إنشاء الجامعات الأهلية ليصل عددها إلى ٣٢ جامعة بحلول عام ٢٠٣٠.
- ✧ البدء في إنشاء جامعة المنصورة الجديدة إعتباراً من ٢٠١٩/٢٠٢٠.

### ج- الجامعات الدولية بالعاصمة الإدارية الجديدة:

- ✧ وتشمل: (مجمع الجامعات الكندية على مساحة ٣٠ فداناً - مجمع الجامعات الأوروبية على مساحة 80 فداناً - مجمع الجامعة المصرية على مساحة ٣٠ فداناً - مدينة العلوم والابتكار بالعاصمة الجديدة).

### د- جامعات تكنولوجية:-

- ✧ إنشاء ٨ جامعات تكنولوجية، بدأ العمل في إنشاء ٣ منها في: (القاهرة الجديدة - قويسنا - بنى سويف).

### هـ. الجامعات الخاصة والأهلية والمعاهد الخاصة:

- ✧ صدور قرار جمهوري بإنشاء كلية الحقوق بالجامعة الألمانية.
- ✧ موافقة مجلس الجامعات الخاصة والأهلية على إنشاء ٦ جامعات خاصة جديدة.
- ✧ بدء الدراسة بعدد من البرامج المتميزة بالمرحلة الجامعية الأولى والدراسات العليا بمختلف الكليات.
- ✧ فتح باب التقدم لإنشاء الجامعات الخاصة والأهلية الجديدة وفق الشروط الجديدة التي تخدم خطة التنمية المستدامة اعتباراً من ٢٨ مايو ٢٠١٧.
- ✧ إنشاء ٥ معاهد عالية خاصة جديدة.

## ٧- دعم الأنشطة والخدمات الطلابية:

### الانتهاء من إعداد اللائحة الطلابية.

- ✧ اعتماد اللائحة الطلابية بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٥٢٣ لسنة ٢٠١٧.
- ✧ إجراء الانتخابات الطلابية في مطلع ديسمبر ٢٠١٧، والاجتماع برؤساء الاتحادات الطلابية فور انتخابهم.

### تنفيذ الخطة السنوية للاتحاد الرياضي للجامعات.

- ✧ تنظيم فعاليات الدوريتين الرياضيتين (٤٤)، و(٤٥) للجامعات والمعاهد العليا المصرية (الشهيد الرفاعي).
- ✧ افتتاح أسبوع شباب الجامعات بجامعة المنوفية خلال الفترة من ١٤-١٩ سبتمبر.
- ✧ جارٍ اتخاذ اللمسات النهائية لإذاعة دورى الجامعات المصرية.
- ✧ تنظيم فعاليات الملتقى الأول لقادة الرياضة بالجامعات المصرية لمناقشة آليات مشروع الرياضة الجامعية.

### **فعاليات طلابية متنوعة:**

- ✧ اليوم الرياضي المشترك لطلاب الاتحاد الرياضي للجامعات والكلية الحربية.
- ✧ استضافة الدورة العربية الثالثة للجامعات، والبطولة العربية التاسعة لكرة السرعة.
- ✧ الأسبوع الأول لشباب متحدى الإعاقة بجامعة المنيا فبراير ٢٠١٨

### **تنظيم زيارات طلابية إلى المشروعات القومية الكبرى (مبادرة كل يوم جديد):**

- ✧ **بالتعاون مع الهيئة الهندسية للقوات المسلحة:** لزيارة المشروعات القومية التي تنفذها أو تشرف عليها الهيئة.
- ✧ **بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي:** لزيارة شركات الإنتاج الحربي.
- ✧ **بالتعاون مع قيادة قوات الدفاع الشعبي:** لزيارة الكليات والوحدات العسكرية والمشروعات التنموية العملاقة.

### **دعم الخدمات الطلابية والعلاجية بالتعاون مع المجتمع المدني:**

- ✧ تأهيل وتطوير معهد إعداد القادة بجلوان من حيث المباني والإقامة والقاعات والملاعب والخدمات وإعادة افتتاحه بعد توقف لأكثر من ٦ سنوات.
- ✧ تأهيل مبنى الإدارة العامة للوافدين، والإدارة المركزية للتعليم الخاص بمدينة نصر.

### **٨- المستشفيات الجامعية:**

- ✧ توفير (٢٢٠) مليون جنيه لدعم المستشفيات، فضلاً عن ٥٧ مليون جنيه لشراء أجهزة ومعدات طبية.
- ✧ تدبير مبلغ ٥٠٠ مليون جنيه لشراء الأدوية ومستلزمات الأدوية.
- ✧ بروتوكولات تعاون لدعم رسالة المستشفيات وتوفير احتياجاتها مع كل من (مؤسسة اسمعونا الخيرية - الجمعية المصرية للرعاية الصحية - قطاع الطب الوقائي بوزارة الصحة - بيت الزكاة بالأزهر الشريف).
- ✧ استكمال العمل بمشروع مبنى الشهيد أحمد شوقي بجامعة عين شمس لطب المسنين بتكلفة ٥١ مليون جنيه.
- ✧ افتتاح مستشفى الأطفال الجديد، والمرحلة الثانية من مستشفى العبور بجامعة عين شمس.
- ✧ وضع حجر الأساس للمجمع الطبي بجامعة حلوان، وافتتاح منشآت طبية جديدة بجامعتي كفر الشيخ والمنيا.
- ✧ إرسال القوافل الطبية لعدد من الدول الأفريقية، فضلاً عن القوافل الطبية للمحافظات النائية بمصر.
- ✧ تفعيل التبرع الخاص بتوفير عدد ١١ محرقة للمستشفيات الجامعية.
- ✧ الانتهاء من مشروع الشراء الموحد للمستشفيات، وميكنة مكاتب الدخول والخروج بالتعاون مع وزارة التخطيط.
- ✧ إنشاء لجنة عليا لمكافحة العدوى بالمجلس الأعلى للجامعات، واعتماد الهيكل التنظيمي وسياسات مكافحة العدوى.
- ✧ إنشاء برنامج تخصصي للتمريض، وإنشاء بكالوريوس تقني في التمريض، واستحداث وظيفة نائب ترميض مقيم.

## ٩- التشريع وضبط الأداء والتطوير ومكافحة الفساد:

### التشريعات والقوانين:

- ✧ قانون المستشفيات الجامعية، وقانون التجارب السريرية.
- ✧ قانون تعديل سنوات الدراسة بكليات الطب لتصبح خمس سنوات دراسية بنظام الساعات المعتمدة.
- ✧ تعديل بعض أحكام قانون تنظيم الجامعات، وتتضمن المواد (٨٤، ٨٩، ٩١، ١٣٧، ١٨٩، ١٩٦).
- ✧ جارٍ مراجعة قانون إنشاء أفرع لجامعات عالمية بقطاع التشريع بوزارة العدل.
- ✧ لجنة لتعديل قانون الجامعات الخاصة والأهلية، ولجنة لإعداد تقرير حول آليات تطوير التأمين الصحي بالجامعات.

### ضبط الأداء والجودة والحوكمة ومكافحة الفساد:-

- ✧ الاجتماع بموظفي التعليم العالي والبحث العلمي لوضع رؤية جديدة لتطوير منظومة العمل.
- ✧ إنشاء إدارة للأزمات والكوارث للتعامل مع الحوادث والأحداث الطارئة.
- ✧ تعيين رؤساء ٨ جامعات جدد، فضلاً عن قرارات شملت تعيين قيادات جامعية بمستوى نواب رؤساء جامعات وعمداء كليات، وقيادات إدارية جديدة بالمعاهد العالية الخاصة سواء مجالس إدارة أو عمداء.
- ✧ تحديث موقع التنسيق الإلكتروني بالوزارة.
- ✧ تشكيل لجنة لمراقبة أعمال امتحانات القدرات بالجامعات المصرية.
- ✧ وضع قواعد التعليم المهني بنظام التعلم المدمج الإلكتروني.
- ✧ دعم عدد ١٤٠ كلية للحصول على الاعتماد، وحصول ٨١ كلية على الاعتماد.
- ✧ تقديم الدعم الفني والمالي لعدد ١٣٤ معملاً بالجامعات، وحصول عدد ٣٤ معملاً على الاعتماد الدولي.
- ✧ إنشاء ٢٢ مركز بيانات بالجامعات المصرية لزيادة سرعة الانترنت من ٣٤ ميغا إلي سرعة ٣ جيجا.
- ✧ إنشاء شبكة ألياف ضوئية تربط ٣٣ موقع للجامعات المصرية وفروعها
- ✧ إنشاء ٢٣ موقعاً إلكترونياً للإسهام في دخول بعض الجامعات ضمن أحسن ١٠٠٠ جامعة عالمياً.
- ✧ إنشاء ١٤٠ وحدة خدمات إلكترونية بالجامعات المصرية، وتطبيقات متنوعة لنظم المعلومات الإدارية.
- ✧ إنشاء عدد ١٧ مركزاً لتدريب أعضاء هيئة التدريس والعاملين بالجامعات على تكنولوجيا المعلومات.
- ✧ إنشاء ٢٢ مركزاً لإنتاج المقررات الإلكترونية بالجامعات وفروعها، وإنتاج ٤٧٢ مقرراً إلكترونياً.
- ✧ إنشاء المستودع الرقمي والفهرس الموحد مما ساعد في زيادة معدلات النشر الدولي وانطلاق بنك المعرفة.
- ✧ تنظيم ٣ ورش عمل لربط إنشاء المعاهد الجديدة باحتياجات سوق العمل، وتخريج كوادر تجيد اللغات الأجنبية.
- ✧ ربط أعداد الطلاب المقبولين بالمعاهد الخاصة في تنسيق ٢٠١٧-٢٠١٨ بنتائج تقييم لجان القطاعات للمعاهد.
- ✧ إنشاء وحدات لشنون الخريجين ووحدة للجودة بالمعاهد الخاصة، وتشكيل لجان أكاديمية لزيارات ميدانية للمعاهد.
- ✧ موافقة صندوق التكافل المركزي على رفع النسبة المقررة للطلاب غير القادرين لعدد ٥١ معهداً من العام القادم.
- ✧ إعفاء أبناء شهداء الوطن من مصروفات المعاهد، ووضع حدود دنيا وقصوى لنسبة زيادة مصروفات المعاهد.
- ✧ استقبال عدد من خريجي البرنامج الرئاسي لتأهيل الشباب للقيادة والاستعانة ببعضهم في مجالات العمل بالوزارة.
- ✧ ضبط ٨٥ كياناً وهمياً بمختلف محافظات مصر وغلق بعضها وإحالة الآخر للنائب العام.

## ١٠- لقاءات مهمة مع السيد رئيس الجمهورية:

- ✧ في ١٧ يونيو ٢٠١٧ لعرض خطة الوزارة الخاصة بالتعليم العالى والبحث العلمى.
- ✧ في ٢ ديسمبر ٢٠١٧ لعرض خطة الوزارة الجامعات الأهلية والأجنبية فى مصر.
- ✧ في ١٥ يناير ٢٠١٨ بهامش افتتاح سيادته مشروعات بوسط الدلتا من مصنع بشاى بمدينة السادات.
- ✧ في ٢٩ أغسطس ٢٠١٧ خلال الاحتفال بعيد العلم وتكريم الحاصلين على جوائز الدولة وأوائل الخريجين.
- ✧ في ١٠ فبراير ٢٠١٨ خلال المنتدى الوزارى الأفريقى للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.
- ✧ في ٢٣/٣/٢٠١٨ لعرض موقف تكليفات السيد رئيس الجمهورية من يوليو ٢٠١٧ حتى الآن.
- ✧ في ٢٤ مارس ٢٠١٨ خلال افتتاح سيادته للمؤتمر القومى للبحث العلمى تحت عنوان " إطلاق طاقات المصريين "
- ✧ في كل تلك اللقاءات تم استعراض جوانب إنجاز الوزارة في الفترة السابقة وخططها للمرحلة القادمة.

## ثانياً :- في مجال البحث العلمي والتكنولوجيا

### ١- الاستراتيجية القومية الموحدة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠٣٠:

قامت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بوضع هذه الإستراتيجية بهدف:

- ✧ التوافق على إطار عام لخطة عمل قومية تدعم فيها المؤسسات البحثية قطاعات الدولة المختلفة والمجتمع لتحسين تنافسية الصناعة الوطنية، وزيادة نسبة المكون المحلي بها من خلال نقل وتوطين التكنولوجيا.
- ✧ إيجاد قنوات اتصال بين الوحدات البحثية بالوزارات وبعضها وبينها وبين قطاعات الإنتاج والخدمات.
- ✧ توجيه الإنفاق على البحث العلمي للمشروعات المرتبطة باحتياجات قطاعات المجتمع المختلفة.

ورشة عمل: نحو استراتيجية قومية موحدة للبحث العلمي في مصر.

- ✧ عقد عدة اجتماعات وورش عمل بمشاركة ممثلين عن مراكز ومعاهد وهيئات البحوث بمؤسسات الدولة.
- ✧ تم العمل على محاور المسار الثاني من الاستراتيجية الذي يستهدف إنتاج المعرفة ونقل وتوطين التكنولوجيا عبر مشاريع ذات أولوية في مجالات: الطاقة والمياه والزراعة والغذاء وحماية البيئة والموارد الطبيعية والصناعات الاستراتيجية وتكنولوجيا المعلومات والاتصال والتعليم والاستثمار والسياحة والآثار.

### ٢- البنية التحتية للمنظومة البحثية:

- ✧ دعم إنشاء ٥٦ معملاً مركزياً بتمويل ٢٤٠ مليون جنيه للجامعات والمعاهد والمراكز البحثية.
- ✧ افتتاح شبكة المعامل المركزية ومركز التميز الطبي بالمركز القومي للبحوث.
- ✧ إطلاق أكبر عمليات تطوير وصيانة في تاريخ الوزارة تمثلت في إنشاء المدينة الإلكترونية بمعهد بحوث الإلكترونيات، والمنطقة الاستثمارية بمدينة الأبحاث العلمية، وتطوير أكاديمية البحث العلمي، ومراكز التميز بالمركز القومي للبحوث، ومعهد بحوث تيودور بلهارس والبحوث الفلكية والبتروك.
- ✧ الاستعداد لإطلاق الأكاديمية الوطنية للملكية الفكرية بالتعاون مع الوايبو.

### ٣- التشريع وضبط الأداء والتطوير:

التطوير تشريعات:

- ✧ صدور قانون وكالة الفضاء المصرية، وتعديل قانون مدينة زويل.
- ✧ صدور قانون حوافز العلوم وتكنولوجيا الابتكار في إبريل ٢٠١٨.
- ✧ موافقة مجلس الوزراء على قانون صندوق رعاية المبتكرين واحالته لمجلس النواب.
- ✧ اكتمال مراجعة قانون إنشاء هيئة العلوم والتكنولوجيا من قطاع التشريع بوزارة العدل.

ضبط الجودة:

- ✧ حصول بعض الجهات، مثل: أكاديمية البحث العلمي والمركز القومي للبحوث على شهادات الأيزو ٩٠٠١ كما تم اعتماد معامل البترول والفلزات والمركز القومي للبحوث والقياس والمعايرة.
- ✧ اعتماد مكتب براءات الاختراع المصري من المنظمة الدولية للملكية الفكرية حتى ٢٠٢٧.

#### ٤- اتفاقيات وبروتوكولات تعاون وورش عمل ومؤتمرات:

##### لقاءات ثنائية لتعزيز التعاون:

- ✧ لقاء المدير التنفيذي لمنتهى العلوم والتكنولوجيا باليابان، واستقبال مدير المركز الدولي للابتكار بالصين.
- ✧ لقاء كل من السيد وزير الإنتاج الحربى والسيد وزير الصناعة والتجارة، لبحث آليات التعاون بين الوزارتين لربط البحث العلمى بالصناعة.

##### توقيع اتفاقيات تعاون:

- ✧ بين الشركة الوطنية للثروة السمكية والأحياء المائية والحكومة الموريتانية فى مجال التأهيل والتدريب والبحث العلمى والاستزراع السمكى وبناء سفن الصيد وإدارة الموانئ.
- ✧ بين محافظة الإسكندرية والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية والهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء لإنقاذ بحيرة مريوط.
- ✧ بين جامعة النيل ومعهد بحوث الإلكترونيات؛ لإقامة تعاون مشترك للتبادل المعرفى والأكاديمي.
- ✧ بين المعهد القومى لعلوم البحار والإدارة العامة للمراكز الاستكشافية بوزارة التربية والتعليم.
- ✧ بين مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا ومعهد بحوث الإلكترونيات؛ لتبادل البحوث ونشر المعرفة.
- ✧ بين المعهد القومى لعلوم البحار و شركة كورالياريف لتنمية البيئة البحرية.
- ✧ بين المركز القومى للبحوث ودار نشر Springer لنشر أعداد المجلة العلمية (Bulletin of NRC).
- ✧ بين المعهد القومى لعلوم البحار والشركة المصرية للصيد ومعداته لتنمية وتطوير الثروة السمكية.
- ✧ شراكة ١٠ سنوات فى البحوث والابتكار بين مصر والاتحاد الأوروبي (تشارك مصر ب ٣٠ مليون يورو).

##### ورش العمل والاجتماعات والمؤتمرات:

- ✧ افتتاح ورشة عمل: "من الابتكار إلى التسويق"، وورشة العمل الدولية لتسويق البحوث وقياس الأثر.
- ✧ تنظيم المؤتمر الدولي الأول للمرأة فى العلوم بمشاركة ٢٧ دولة.
- ✧ حضور وافتتاح نحو ٥٥ ورشة عمل ومؤتمر علمى.
- ✧ تنظيم المؤتمر القومى للبحث العلمى تحت عنوان "إطلاق طاقات المصريين"

#### ٥- التعاون مع المؤسسات والهيئات البحثية الدولية:

##### أفريقيا:

- ✧ استضافة المنتدى الوزاري الإفريقي الثالث حول العلوم والتكنولوجيا والابتكار. بمشاركة ٣٥ دولة إفريقية.
- ✧ المشاركة فى اجتماع مجلس جامعة عموم أفريقيا PAU، وورشة عمل جدول أعمال البحوث بالجامعة لعلوم المياه والطاقة وتغير المناخ بمقر الاتحاد الإفريقي بإثيوبيا خلال الفترة ٢٦ - ٢٧ أكتوبر ٢٠١٧.
- ✧ **الصين:** المشاركة فى منتدى الابتكار الإبداعى الدولي ٢٠١٧ لمجموعة العشرين بمدينة هانغشتو بالصين
- ✧ **فرنسا:** افتتاح المؤتمر العلمى التاسع لأمراض الجهاز الهضمى والكبد بالتعاون بين معهد تيودور بلهارس ومستشفى بوجون بفرنسا.

**قبرص:** بروتوكول بين معهد تيودور بلهارس وقسم الميكروسكوب الإلكتروني والباثولوجيا الجزيئية القبرصى.

هيئة الـ DAAD الألمانية: افتتاح احتفال الهيئة بالذكرى العاشرة للعام المصري الألماني للعلوم والتكنولوجيا.

## ٦- رعاية الموهوبين والمبتكرين:

تكريم المميزين من الأساتذة والباحثين والطلاب، ومنهم:

- ✧ طالبة نانسي كارم الفائزة بأفضل بحث علمي بالمسابقة الدولية في مجال السرطان.
- ✧ طالبة رناء إيهاب حسن الحاصلة على شهادة تميز من وكالة ناسا الأمريكية للفضاء.
- ✧ اثنان من المبدعين المهتمين بمجال الروبوتيكس هما: عمر عبد الحليم، وعلي عبد الحليم.
- ✧ الفريق المصري (١٤ طالبًا وباحثًا) الفائز بجوائز معرض جينيف الدولي للابتكار والاختراع في دورته ٤٥ بسويسرا.
- ✧ ١٨٦ عالما من الفائزين بجوائز الدولة لأعوام ٢٠١٤، ٢٠١٥، ٢٠١٦، وأوائل الخريجين لعام ٢٠١٥/٢٠١٦.
- ✧ الفائزون في مسابقة التميز للمخرجات البحثية الخاصة بالباحثين والهيئة المعاونة بمعهد بحوث الإلكترونيات.

## ٧- المراكز والمعاهد والهيئات البحثية:

الزيارات الميدانية:

- ✧ زيارات ميدانية لكل من: (مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية- معهد تيودور بلهارس - مدينة البحوث الإلكترونية بمعهد بحوث الإلكترونيات- المعهد القومي للمعايرة والقياس- معهد بحوث البترول- المركز القومي للبحوث- معهد بحوث أمراض العيون- الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء - مدينة زويل).

الدور المجتمعي وأخذمي للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية:

- ✧ دور مميز لمعهد بحوث أمراض العيون (عمليات جراحية لغير القادرين - قوافل طبية لعدة محافظات).
- ✧ قافلة طبية من المركز القومي للبحوث لمدينتي برانى والسلموم بمحافظة مرسى مطروح.
- ✧ معهد بحوث الإلكترونيات يبحث تطوير عصا إلكترونية لمساعدة الأطفال المكفوفين بمؤسسة صناع مستقبل مصر.
- ✧ إنشاء وحدة لتفتيت حصوات المسالك البولية بدون تخدير وبدون ألم بمستشفى معهد تيودور بلهارس.

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا:

إنجازات بحثية على المستوى الداخلي:

- ✧ إعلان المشروعات البحثية الفائزة في مسابقة برنامج دعم مشروعات التخرج للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧.
- ✧ تخصيص ٣٠٠ ألف جنيه لكل جامعة مشاركة في مشروع تطوير العشوائيات.

إطلاق مسابقات ومبادرات وبرامج وأنشطة بحثية جديدة:

- ✧ إطلاق الموسم الثانى من البرنامج التليفزيونى "القاهرة تبتكر" بمشاركة أكثر من ٧٠٠ مبتكر.
- ✧ إطلاق معرض القاهرة الدولي الرابع للابتكار عام ٢٠١٧ بحضور أكثر من ٤٠٠٠ زائر.
- ✧ إطلاق المسابقة العلمية الخامسة عشرة للبحث العلمي، بجوائز مالية تبلغ ١٥٠ ألف جنيه.
- ✧ إطلاق برنامج رعاية الشباب الموهوبين علمياً ضمن الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.
- ✧ إطلاق مبادرة حاضنة العقول المصرية لاستقبال الموهوبين من الطلاب والباحثين والمخترعين.
- ✧ إطلاق مبادرة رالى تصنيع أول سيارة مصرية تحت مظلة أكاديمية البحث العلمي بدعم (٢٤) مليون جنيه.

✧ إنشاء جائزة للمرأة في مجال البحث العلمي.

## ٨- مؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار:

### على المستوى الدولي:

- ✧ ارتفاع منحى النشر العلمي للجامعات والمراكز البحثية المصرية بزيادة ١٦,٤ %.
- ✧ مرتبة متقدمة للنشر في العلوم الطبية بنسبة ١٧,٢ % ثم الكيمياء والهندسة الكيميائية ١١,٨ %، فالهندسة ١٠,٩ %.
- ✧ شغلت مصر المرتبة ٢٤ من ١٠٦ دول في النشر العلمي في النانو تكنولوجي عام ٢٠١٧، واحتلت مراتب متقدمة في عدة علوم وفقاً لقواعد البيانات العالمية SIMAGO، وتميزت في ٥٩ تخصصاً في قائمة أعلى ٢٠ % من دول العالم.
- ✧ مصر رئيساً للجنة الإفريقية لعلوم المحيطات.

### على المستوى الداخلي:

- ✧ تمويل ١٦٦ مشروعاً بحثياً و ٣٣ منحة سفر من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية.
- ✧ دعم مشروعات الطلاب بـ ٧ ملايين جنيه من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
- ✧ دعم مشروعات الطلاب بـ ٧ ملايين جنيه من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
- ✧ حصول علماء المركز القومي للبحوث على ثلاث براءات اختراع جديدة تقدم حلولاً لمشاكل التلوث والطاقة وغيرها.
- ✧ افتتاح معمل النانو الجديد التابع لقسم أبحاث الشمس والفضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بتكلفة إجمالية ٢ مليون جنيه.
- ✧ قيام مرصد القظامية الفلكي التابع للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية برصد واكتشاف التغير لـ ٦ نجوم وتسجيلهم بموقع الجمعية الأمريكية لرصد النجوم المتغيرة.

### إعداد فيلم وثائقي عن البحث العلمي في مصر.

- ✧ إعداد فيلم وثائقي عن البحث العلمي في مصر يعرض تاريخ وأنشطة وأهمية جميع المراكز والمعاهد والهيئات البحثية الخاصة بها؛ بهدف تعريف الرأي العام بأهمية البحث العلمي، والتسويق والترويج لها بالخارج.

### الإنفاق على البحث العلمي:

- ✧ الإنفاق القومي على البحث العلمي في مصر خلال الخمس سنوات الماضية قد ارتفع من 8.52 بليون جنيه عام 2012 إلى 19.19 بليون جنيه في عام 2016 أي التغير بنسبة من % 0.53 إلى % 0.72 .

### عدد براءات الاختراع:

- ✧ بلغ عدد براءات الاختراع الممنوحة للمصريين في عام 2017 إلى 98 براءة بزيادة % 36 عن العام السابق وبنسبة % 17.6 من إجمالي البراءات الممنوحة.

### عدد المقالات العلمية المنشورة دولياً:

- ✧ احتلال مصر المرتبة ٣٥ عالمياً في النشر الدولي من ٢٣٣ دولة أي أعلى ١٥ % من قائمة الدول.

### عدد الباحثين العلميين:

- ✧ بلغ عدد الباحثين العلميين في مختلف القطاعات ١٢٧,٧ ألف باحث بزيادة ١٥,٣ %.

## عدد الجامعات المصرية المدرجة في أشهر تصنيفات الجامعات العالمية:

✧ تم تشكيل لجنة تصنيف الجامعات المصرية؛ بهدف الارتقاء بالتصنيف الدولي للجامعات المصرية.

## ٩- دعم الابتكار وربط البحث العلمي باحتياجات المجتمع وتعميق التصنيع المحلي

### التطبيقات التكنولوجية وتسويق التكنولوجيا:

✧ (٦ حاضنات تكنولوجية- ٦ مكاتب تكنولوجية - ٧ تحالفات تكنولوجية- تسويق ١٨ مخرج تكنولوجي.

✧ تمويل ١٠٣ ملايين جنيه.. ووفورات متوقعة ١,٢ مليار دولار بميزان المدفوعات.

### الطاقة:

✧ ٢ محطة تجريبية لوحدات مراكز الطاقة الشمسية ببليس (مزرعة سيكم)، والإسكندرية (برج العرب).

✧ طريقة جديدة لتوجيه ضوء الشمس لإنارة الشوارع الضيقة والنشر عن ذلك بمجلات عالمية مثل نيوزويك.

### المياه:

✧ إنشاء تحالف وطني لتعميق التصنيع المحلي في صناعة تحلية المياه بتمويل سنوي ١٠ مليون جنيه

✧ تصنيع محلي لمحطة تحلية مياه متحركة تعمل بالطاقة الشمسية سعة ٢١ متر مكعب

### الزراعة والغذاء:

✧ تطوير تكنولوجيا تخزين القمح محلياً (الصوامع البلاستيكية) التي تقلل الفاقد إلى ٢% ولا تستخدم كيماويات في

التبخير وذات جودة أعلى وتكلفة تخزين للطن أقل ٣٠% من الصوامع المعدنية.

✧ زيادة إنتاجية القمح في الحقول الإرشادية إلى ٢٤ أردب للفدان، وزيادة إنتاجية الأرز من خلال تطوير هجن جديدة

بنسبة ٣٠%، وتوفير مياه الري بنسبة لا تقل عن ٢٠%

### الفضاء:

✧ تصميم وبناء القمر الصناعي التعليمي الأول للجامعات المصرية (كيوب سات) لتحسين القدرة التنافسية بين الجامعات

في تكنولوجيا الفضاء (Egy-univer-Sat1) من خلال مشاريع تخرج طلاب الجامعات.

✧ إنشاء معمل للأقمار الصناعية التعليمية والاختبارات الإلكترونية ومعالجة الصور الفضائية.

### التعاون الدولي:

✧ بدء ثمار عودة مصر لأفريقيا، حيث ترأس مصر مكتب الاتحاد الأفريقي للعلوم والابتكار، وتمنح سنوياً ثلاث جوائز

لشباب الباحثين الأفارقة، وتقدم برامج تدريبية معتبرة في المسابك وتشخيص الأمراض الوبائية.

✧ دعم مشروعات تعاون دولي بحوالي ٢٠٠ مليون جنيه مع دول العالم المختلفة.

### البنية التحتية وبناء القدرات:

✧ دعم إنشاء ٥٦ معمل مركزي بتمويل ٢٤٠ مليون جنيه في الجامعات والمعاهد والمراكز البحثية.

✧ اطلاق الدورة الخامسة من منح علماء الجيل القادم (١٨٥ طالب ماجستير بإجمالي تمويل ٦,١ مليون جنيه).

### الشبكات العلمية:

✧ اطلاق برنامج الشبكات العلمية القومية المتخصصة بدعم حوالي ١,٥ مليون جنيه للشبكة الواحدة.

والله ولي التوفيق.....