



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية  
إدارة العلاقات العامة والإعلام



نشرة مصرية نُصدر كل  
ثلاثة أشهر

إعداد و تنفيذ

سامح سلطان

دينا فؤاد

للتواصل: حي الجامعات ومراكز البحوث - برج العرب الجديدة - جمهورية مصر العربية  
تليفون: (203) 4593410، فاكس (203) 4593423

[Sami96104@gmail.com](mailto:Sami96104@gmail.com)

[Dinafouada87@gmail.com](mailto:Dinafouada87@gmail.com)

العدد التاسع عشر  
ديسمبر 2023

- ◆ مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ضمن المراكز العشرة الأولى على مستوى تصنيف سيماجو للمراكز و المعاهد و الهيئات البحثية لشمال أفريقيا و الشرق الأوسط لعام 2023 .
- ◆ بروتوكول تعاون بين المدينة و المعهد القومي لعلوم البحار و المصايد .
- ◆ عقود إتفاق جديدة مع قطاع الصناعة لإنتاج منتجات عضوية تخدم مجال الزراعة .
- ◆ مدرسة المتفوقين فى العلوم و التكنولوجيا "STEM" تكرم مدينة الأبحاث العلمية و باحثيها .
- ◆ مشاركة المدينة فى فعاليات ملتقى الشباب العربى لريادة الأعمال فى نسخته الرابعة .
- ◆ مشاركة المدينة فى تنظيم الحوار التشاوري الوطني الثاني للمجلس القومى للتنمية الاقتصادية " CJED " .
- ◆ مدير المدينة تفتتح المعرض التمهيدي بـ " STEM " للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولى بالولايات المتحدة الأمريكية .
- ◆ مشاركة المدينة بمؤتمر الأطراف الثامن و العشرين لإتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ COP28 .
- ◆ مشاركة المدينة فى برنامج حوار كاليستاس جوما للإبتكار و التكنولوجيا الناشئة (CJED) بدولة غانا .



**مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية**  
**ضمن المراكز العشرة الأولى على مستوى تصنيف**  
**سيماجو للمراكز و المعاهد و الهيئات البحثية لشمال**  
**أفريقيا و الشرق الأوسط لعام 2023**

أعلنت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة بتقديم المدينة للمركز السابع في الإصدار الثاني لتصنيف سيماجو للمراكز و المعاهد و الهيئات البحثية لشمال أفريقيا و الشرق الأوسط لعام 2023 ، بإجمالي نتيجة 0.1367 ( Total Score )



تقدمت المدينة للمركز السابع في تصنيف سيماجو للمراكز و المعاهد و الهيئات البحثية لشمال أفريقيا و الشرق الأوسط لعام 2023 والمركز الرابع على مستوى جمهورية مصر العربية و المركز الثاني على مستوى وزارة التعليم العالي و البحث العلمي بإجمالي نتيجة 0.1367 ( Total Score ) مقارنة بالعام الماضي 2022 المركز الحادي عشر على مستوى شمال أفريقيا و الشرق الأوسط و المركز الخامس على مستوى جمهورية مصر العربية و المركز الثالث على مستوى وزارة التعليم العالي و البحث العلمي بإجمالي نتيجة 0.1027 ( Total Score ).

حيث جاء حصول المدينة على هذا المركز نتيجة التميز العلمي في العديد من المعايير و أهمها : عدد أبحاث التميز 483 (EXEC) ، عدد الأبحاث المنشورة في المجلات العلمية الأكثر تأثيراً 1113 (Q1) ، عدد أبحاث التعاون الدولي 1303 (IC) ، عدد أبحاث الموجودة على قاعدة بيانات SCOPUS 2195 (O) ، عدد أبحاث التعاون الإقليمي 796 (RC) ، عدد أبحاث التعاون مع الصناعة (IDC) 14 ، عدد الأبحاث المنشورة للمؤسسة مقارنة بعدد الباحثين 590 (STP) ، عدد أقتباسات براءات الاختراع "الإستشهادات 39 (PI) " ، عدد الأوراق البحثية المشاركة في أهداف التنمية المستدامة 1135 (SDG)، جدير بالذكر أن تصنيف سيماجو (Scimago) يهتم بترتيب الجامعات و المؤسسات الحكومية العاملة في البحث العلمي وفقاً لمؤشر مركب يجمع بين ثلاثة مؤشرات مختلفة تستند إلى الأداء البحثي (40%) ، مؤشر الابتكار (40%) و التأثير المجتمعي (20%) ، و يتضمن كل مؤشر رئيسي عدداً من المؤشرات الفرعية .

Institution	Country	OVERALL SCORE	RESEARCH SCORE	INNOVATION SCORE	SOCIETY SCORE	RESEARCH Leadership (RL)	RESEARCH Excellence (Exec)	RESEARCH High Quality Publications (QH)	RESEARCH Output (O)	RESEARCH Scientific Talent Pool (STP)	RESEARCH Open Access (OA)
1. National Research Centre		0.7324	0.3887	0.217	0.1267	8172.48	2342	4364	13010	4884	8513
2. Qatar Foundation		0.6067	0.207	0.375	0.1147	3850.17	1261	2703	4844	2088	3030
3. King Abdulaziz City for Science and Technology		0.301	0.0888	0.1687	0.0435	874.96	445	1295	2517	1112	1411
4. Agricultural Research Center, Egypt		0.2855	0.1666	0.0530	0.0651	1522.34	860	1990	5342	3932	3568
5. Inception Institute of Artificial Intelligence		0.1976	0.0422	0.148	0.0054	1262.12	399	326	708	146	366
6. Egyptian Atomic Energy Authority		0.137	0.0628	0.0313	0.023	1850.05	493	839	3037	1393	903
7. City of Scientific Research and Technological Applications		0.1367	0.0768	0.034	0.026	1374.63	483	1113	2195	590	1332



## بروتوكول تعاون بين مدينة الأبحاث العلمية والمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد



استقبلت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف - مدير المدينة يوم الأربعاء الموافق 11 أكتوبر 2023 الأستاذة الدكتورة / عمرو زكريا حمودة - رئيس المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد والسادة نواب رئيس المعهد ، مدير فرع الإسكندرية ، رئيس شعبة البيئة البحرية و ممثل الباحثين بالمعهد و بحضور الأستاذة الدكتورة / محمد رشاد عبد الفتاح - نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية و السادة عمداء المعاهد البحثية بالمدينة لمناقشة أوجه التعاون بين الجانبين و لتوقيع بروتوكول تعاون مشترك.



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف أن بروتوكول التعاون جاء في إطار الدور الرائد الذي تقوم به المدينة في التعاون و التكامل بين المراكز و المعاهد و الهيئات البحثية ، و تفعيلاً للإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الإبتكار بشأن تعظيم الإستفادة من الإمكانيات المعملية و الأجهزة العلمية و القوى البشرية المؤهلة و المدربة لكل منتسبي مجتمع البحث العلمي في مصر ، و قد تلاقت الرؤى بين

المدينة و المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد و الذي يسعى للوصول إلى أرقى المستويات لتتناسب معايير الجودة المنشودة و التواصل الدائم مع المجتمع في مصر و تبادل الخبرات العلمية في الموضوعات المشتركة.

كما دارت نقاشات حول وضع تصور مستقبلي لتطبيق البروتوكول بشكل عملي من خلال عدة محاور و مشاريع مشتركة في مجالات ( معالجه مياه الصرف في المزارع السمكيه - إنتاج المواد النانومترية - إنتاج مواد طبيه تستخدم كمضادات للسرطان من مخلفات الأسماك - التعاون في مجال الطاقة من خلال إنتاج الهيدروجين الأخضر)



بالإضافة إلى التدريب العلمي و التعاون الأكاديمي ، تبادل المعلومات الفنية والزيارات العلمية ، إقامة و دعم اللقاءات و المؤتمرات العلمية و ورش العمل ، الربط مع الجهات الصناعية و الأكاديمية و المهنية كلما كان ذلك ممكناً.

و على هامش الزيارة تم عمل عرض عن نشاط المدينة و معاهدها البحثية ، كما تم عمل جولة تفقدية بمعامل المدينة البحثية للتعرف على الإمكانيات و التجهيزات المعملية المميزة و الأنشطة البحثية الجارية من خلال أعضاء هيئة البحوث و معاونيهم.

جدير بالذكر أن المعهد القومي لعلوم البحار و المصايد هو أحد المؤسسات البحثية الوطنية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي المصرية ، حيث تتمثل مهمة المعهد في الحفاظ على البيئات المائية المصرية المختلفة و حمايتها و تعزيزها ، و أيضاً تحقيق التنمية المستدامة للموارد البحرية و موارد المياه العذبة من خلال زيادة إمكانياتها لإنتاج الغذاء و مكافحة التلوث من جميع المصادر و العمل على الحد من الفقر و تحسين مستوى المعيشة من خلال تطوير و إدخال أساليب جديدة .

## عقود إتفاق

### مع القطاع الصناعي لإنتاج منتجات عضوية تخدم مجال الزراعة

بحضور الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة و الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية والبحثية و الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى المدير التنفيذي لمكتب نقل وتسويق التكنولوجيا بالمدينة و الأستاذ الباحث المساعد / يونس محمد رشاد بقسم وقاية النبات و التشخيص البيوجزيئى بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة و الدكتور / محمد حافظ عبد الفتاح الباحث بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة و الأستاذ/ خالد محمد مصباح - رئيس مجلس إدارة شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية و الوفد المرافق معه ، كما تم توقيع إتفاقية عدم إفصاح بين المدينة و شركة خالد مصباح لتصنيع



المنتجات الكيماوية.

وقعت المدينة عقدان إتفاق مع شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية المنتج الأول : تصنيع وتسويق منتج حيوي عضوي لمعالجة مشاكل التربة الجيرية

(Calci- organo solution)

و المنتج الثانى : تصنيع وتسويق سماد الكمبوست الحيوي

(Green-Compost)

(طبيعى 100% مصدر نباتى)

لدعم الزراعة المستدامه و الزراعة العضوية في مصر ، جاء ذلك تفعيلاً لمبدأ تعاون البحث العلمي مع قطاع الصناعة طبقاً للإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الإبتكار 2030 ، يوم الثلاثاء

الموافق 17 أكتوبر 2023 بمقر المدينة ،

أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف على أهمية التسميد العضوي لرفع القيمة الإنتاجية للأراضي الزراعية و التقليل من التلوث البيئي الناتج من الإسراف في إستخدام الأسمدة الكيماوية ، و تساعد الزراعة المستدامة على الحد من تدهور الأراضي الزراعية و المحافظة على البيئة بإستخدام وسائل عديدة مفيدة ، و تساهم في المحافظة على بقاء الأراضي الزراعية و مواردها لأطول فترة زمنية ممكنة ، و من مشاكل التربة الجيرية الطبقة السطحية صلبة ، ندرة الماء ، ضرورة أختيار المحصول المناسب ، مشكلة عدم التوازن الغذائي ، الطبقات التحت السطحية الغير نفاذة ، لذا فإن المدينة تسعى إلى التصدي للمشاكل المجتمعية المزمنة و العمل على إيجاد الحلول الملائمة لها و ذلك عن طريق النماذج الأولية المبتكرة ، و سيتم إنتاج هذه المنتجات عن طريق التعاون مع الصناعة و يحمل شعار الطرفين .



أشار الأستاذ الدكتور/ يونس محمد رشاد - عضو الفريق البحثي أن المنتج عبارة عن منتج حيوي عضوي لمعالجة مشاكل التربة الجيرية و تحسين خصائصها لرفع خصوبة التربة و جودة الزراعة بها ، قام الفريق البحثي للمنتج بعمل دراسات تطبيقية مستفيضة على هذا المنتج أثبتت نتائج مذهلة في حل مشكلة الزراعة في التربة الجيرية حيث تتواجد التربة الجيرية في جزء كبير من الأراضي المصرية خاصة الجزء الشمالي الغربي و تعتبر تربة ضعيفة الإنتاج حيث تحتوي على نسبة عالية من كربونات الكالسيوم و يتخللها مساحات ذات طبقات قليلة النفاذية مما يصعب الزراعة فيها .

لذا فهذا المنتج يقوم بإذابة مادة كربونات الكالسيوم في التربة الجيرية و زيادة خصوبتها من المحتوى النيتروجيني و العضوي كما يحسن من خصائصها الفيزيائية و نفاذيتها ، و يتميز هذا المنتج بأنه صديق للبيئة و يدعم الزراعة العضوية و الزراعة المستدامة ، ضم الفريق البحثي كلاً من الدكتور/ يونس محمد رشاد و الدكتور/ محمد حافظ عبد الفتاح و الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح.

و من جهته أفاد د/ محمد حافظ عبد الفتاح - عضو الفريق البحثي أن منتج (Green-Compost) من المخلفات العضوية الصديقة للبيئة يتم إنتاجه بطرق علمية دقيقة و بمواصفات عالمية تقلل من إستهلاك الأسمدة الكيماوية و تزيد من الاستدامة الزراعية ، قام الفريق البحثي المكون من الأستاذ الدكتور/ محمد رشاد عبد الفتاح و الدكتور/ محمد حافظ عبد الفتاح بعمل دراسات تطبيقية على المنتج أثبتت النتائج أنه يحتوي على نسبة مرتفعة من المادة العضوية التي تزيد من احتفاظ التربة بالمياه و تحسن من قوام و بناء التربة و تزيد من خصوبة الأراضي عن طريق الإضافات الأرضية فضلاً عن احتوائه على عدد كبير من الميكروبات المفيدة التي تخفض من رقم الحموضة في التربة و تزيد من تيسر العناصر الغذائية الصغرى التي تعزز نمو النباتات و يزيد من إنتاجيتها.



يعتبر هذا المنتج داعم للزراعة المستدامة بإعتباره آمن و غير مكلف و فعال و صديق للبيئة و يدعم زيادة محتوى التربة من المادة العضوية و العناصر الغذائية في السنوات التالية لإستخدامه ، كما يحافظ على التنوع البيولوجي بها مما يساعد في إستصلاح الأراضي و زيادة الرقعة الزراعية بمصر.



## مدرسة المتفوقين فى العلوم و التكنولوجيا "STEM" تكرم مدينة الأبحاث العلمية وبأحديها

بالحضور طلاب مدارس  
المتفوقين فى العلوم و  
التكنولوجيا لمتابعة الأنشطة



قامت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بتلبية دعوة  
من مدرسة المتفوقين فى العلوم و التكنولوجيا "STEM" ببرج  
العرب الإسكندرية يوم الثلاثاء الموافق 31 أكتوبر 2023 لعقد لقاء

تعريفى بطبيعة دور المدينة و مناقشة مشاريع  
الطالبة المستقبلية و وضع آلية لتنفيذها فى  
المدينة خلال الفترة القادمة و خلال اللقاء تم  
تكريم الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد  
اللطيف مدير المدينة و الأستاذ الدكتور / منى  
عثمان عميد معهد بحوث البيئة و المواد  
الطبيعية و بعض باحثى المدينة على ما تقدمه  
المدينة من دعم للمدرسة و تقديم الخدمات  
البحثية و التكنولوجية للطلبة خلال السنوات  
الماضية.

العملية الخاصة بدراساتهم  
من خلال المعامل المجهزة  
بمعاهد المدينة المختلفة  
وتحت إشراف ومتابعة السادة  
أعضاء الهيئة البحثية  
ومعاونيهم بالمدينة.

أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد  
اللطيف أن المدينة تدعم طلبة مدارس المتفوقين من خلال التعاون  
المشترك بين مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية و  
وزارة التربية و التعليم و التعليم الفنى متمثلة فى مدارس "  
STEM" على مستوى الجمهورية و خاصة مدرسة "STEM"  
برج العرب من خلال الإستفادة بمعاهد المدينة البحثية و خبرات  
السادة أعضاء هيئة البحوث و بهدف تفعيل الجانب التطبيقى للطلبة  
و تنمية قدراتهم فى كافة المجالات العلمية ، حيث يتناوب



بالإضافة إلى عمل جولة تفقدية داخل معامل المدرسة ، كما تم عمل عرض تقديمي و عرض بعض المشاريع التي تم تنفيذها في معامل المدينة خلال السنوات الماضية.

أشاد الأستاذ / محمود صلاح الدين مدير مدرسة المتفوقين في العلوم و التكنولوجيا بدور المدينة في دعم المدرسة من خلال تقديم الخدمات العلمية للطلبة لإكتسابهم المهارات في مجال البحث العلمي و الإشادة أيضاً بنادى ريادة الأعمال بالمدينة لدوره في تمكين الطلاب و تشجيعهم على إنشاء أعمال ريادية و تقديم فرص للتواصل و التعلم وتطوير الخبرات المهنية المتعلقة بمجال ريادة الأعمال من خلال المشاركة في مسابقة الأفكار الإبداعية و العديد من المسابقات الاخرى.

## مشاركة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في فعاليات ملتقى الشباب العربي لريادة الأعمال في نسخته الرابعة



شاركت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في حضور فعاليات الملتقى الرابع للشباب العربي لريادة الأعمال بتنظيم جمعية التنمية الاقتصادية و ريادة الأعمال بالمشاركة مع كلية الدراسات الاقتصادية و العلوم السياسية بجامعة الإسكندرية ، في الفترة من 6 -7 نوفمبر 2023 ، بحضور الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة ، الدكتور/ سوزيت الريدي رئيس جمعية التنمية الاقتصادية و ريادة الأعمال ، الدكتور/ عبد الوهاب غنيم نائب رئيس الأتحاد العربي للأقتصاد الرقمي و مستشار كلية كامبردج ، الأستاذ الدكتور/ نادية العارف رئيس جامعة اسلسكا بمصر، السفير/ محمد الربيع الأمين العام لمجلس الوحدة الاقتصادية العربية بجامعة الدول العربية ، الأستاذ الدكتور/ أحمد وهبان عميد كلية الدراسات الاقتصادية و العلوم الساسية و قيادات من رؤساء المراكز و المعاهد البحثية و الجامعات و رجال الصناعة و أعضاء هيئة البحوث و معاونيهم بالمدينة.



أكدت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف أن الملتقى يمثل فرصة مهمة لتجمع الشباب العربي المتميز و المبدع في مجال ريادة الأعمال ، حيث يتم تبادل الخبرات و المعرفة و تعزيز التعاون في مجال الإبتكار و التكنولوجيا ، بالإضافة إلى أن المشاركة في الملتقى تأتي في إطار الجهود المشتركة بين المدينة و جمعية التنمية الاقتصادية و ريادة الأعمال ، بالإضافة أن المدينة سبق و نظمت مُلتقى الشباب العربي لريادة الأعمال في نسخته الثالثة بالتعاون مع جمعية التنمية الاقتصادية و ريادة الأعمال و ذلك

خلال الفترة من 30 يونيو و حتى 1 يوليو 2022 بمقر المدينة ببرج العرب و يهدف هذا التعاون إلى تعزيز بيئة الإبتكار و تشجيع روح ريادة الأعمال في مصر و العالم العربي.

المحاور ، بالإضافة إلى عرض تجارب ريادية شبابية ناجحة في مصر و عدد من الدول العربية.

كما شاركت المدينة بجناح في الملتقى لعرض المنتجات العلمية و الأبحاث الجارية في هذا الشأن حيث لاقى الجناح إقبالاً كثيفاً من السادة الحضور و المشاركين في الملتقى ، بالإضافة إلى عقد ورش عمل لعرض أفكار الشباب ، و مسابقة لإختيار أحسن المشروعات الناشئة لتشجيع الشباب على إنشاء أعمال ريادية .

أشار الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى المدير التنفيذي لمكتبي نقل و تسويق التكنولوجيا و نادى ريادة الأعمال بالمدينة إلى أن ريادة الأعمال من أهم القطاعات التي تسهم في تطوير الاقتصاد و تحقيق التنمية المستدامة في المجتمعات كما تعزز الإبتكار و تفتح آفاقاً جديدة للشباب المبدع و المتحمس لتحقيق أحلامه و تحويل أفكاره إلى مشاريع واقعية ، حيث تضمن الملتقى جلسات نقاشية تخللها محاضرات لعدد من باحثى المدينة و أكاديميين و خبراء في مجال ريادة الأعمال من خلال العديد من



# مشاركة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

## في تنظيم الحوار التشاوري الوطني الثاني للمجلس القومى

### للتنمية الاقتصادية

CJED

افريقيا 2050 و قيادة الدولة المصرية فى البحوث التنموية حيث شارك عدد من أعضاء هيئة البحوث بالمدينة فى الحضور و إلقاء محاضرات متخصصة ، اليوم الاول : إلقاء محاضرة بعنوان " إستراتيجيات مبتكرة للزراعة المستدامة : حلول ذكية للزراعة المرنة و تخفيف آثار التغيرات المناخية فى أفريقيا " ،



حيث تم تسليط الضوء على الأبحاث و الابتكارات الهامة التي تتم فى المدينة و التي تهدف إلى تعزيز التنمية الاقتصادية و الزراعية فى مصر ، و تناولت المحاضرة أستعراضاً للعديد من الأساليب و الممارسات التي تعزز الأستدامة الزراعية مثل إستخدام الإضافات العضوية و البيولوجية فى الزراعة ، بالإضافة إلى تسليط الضوء على آخر الأبحاث التي نشرتها المدينة فى أرقى المجالات العلمية.

شاركت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة مع منظمة الشراكة لتنمية أفريقيا " نيباد " فى تنظيم فعاليات الحوار التشاوري الوطني الثاني للمجلس القومى للتنمية الاقتصادية " CJED " نظرة عامة على مفهوم إستراتيجية التخصص الذكي (S3) و دورها فى تعزيز النمو الأقتصادي بجمهورية مصر العربية ، تحت مظلة وزارة التعليم العالى و البحث العلمى و بمشاركة أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا ، الهيئة القومية للإستشعار من البعد و علوم الفضاء و المعهد القومى للمعايرة ، كما وجهت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف الدعوة للمهندس/ أيمن عبد الحليم هيبه المدير التنفيذي لجمعية تنمية الطاقة الجديدة و المتجددة " سيدا " ممثلاً للقطاع الخاص ، خلال الفترة من 22 إلى 24 نوفمبر 2023 ، شارك بعض المتخصصين من باحثى المدينة فى مجالات الأنظمة الزراعية المرنة و الطاقة المستدامة و التحول الرقمي و الذكاء الإصطناعي.

أكدت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف أن الحوار التشاوري الوطني الثاني جاء فى إطار التعاون الأفريقي المستمر من خلال خطة

و فى نهاية لقاء اليوم الأول تم عمل حلقة نقاشية لتبادل الآراء و الخبرات بين المشاركين حيث أوصوا إمكانية تطبيق الأنظمة الزراعية المستدامة فى أفريقيا و تحقيق التحول نحو نماذج زراعية أكثر أستاذامة و فاعلية فى مواجهة التحديات المناخية و تحقيق الأمن الغذائى.

و فى اليوم الثانى أفتتحت و أدارت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبداللطيف - مدير المدينة الجلسة الأولى للحوار تحت عنوان "الطاقة المستدامة" التى تضمنت ست محاضرات : الهيدروجين الأخضر كوقود نظيف مستدام فى المستقبل ، الطاقة الشمسية فى مصر : الوضع الحالى و التحديات ، تطبيقات علوم الأرض و مراقبة و محاولة تجميع المعلومات عن الطاقة الحرارية الأرضية الكامنة ، مساهمات القطاع الخاص فى مجال الطاقة المتجددة - التحديات و الفرص ، و الحاضنات و الشركات الناشئة نحو الطاقة المستدامة.



حيث أستاذت المدينة محاضرة تحت عنوان "الطاقة الشمسية فى مصر : الوضع الحالى و التحديات " ، و بدأت المحاضرة بعرض أهمية الطاقة و إعتبارها من أهم المشاكل التى تواجه جميع دول العالم من حيث نفاذ مصادر الطاقة التقليدية مما أدى إلى ضرورة إستخدام مصادر الطاقة الجديدة و المتجددة و إستخدام الطاقة الشمسية كمصدر مستدام و نقى لتوليد الطاقة الكهربائية فى مصر للإستخدام المحلى و أيضا المساهمة فى سيناريو عملية نقل الطاقة إلى مناطق و بلدان أخرى ، كما إلقى المهندس / أيمن عبد الحليم هيبه المدير التنفيذى لجمعية تنمية الطاقة الجديدة و المتجددة " سيدا " محاضرة تحت عنوان "مساهمات القطاع الخاص فى مجال الطاقة المتجددة - التحديات و الفرص" و تناول شرح تفصيلى لكميات الطاقة الكهربائية الناتجة من الطاقة الشمسية و المشاريع التى تم تنفيذها و المشاريع التى مازالت تحت الإنشاء ، كما أشاد بدور المدينة من خلال مكتب التايكو بالتعاون مع القطاع الصناعى فى إبرام عدد من العقود لإنتاج منتجات بحثية .

كما تمت المشاركة في جلسات اليوم الثالث ، حيث دارت الجلسات حول العديد من المحاور: البنية التحتية للتحول الرقمي ، تطبيقات الذكاء الاصطناعي ، الاتجاهات الناشئة لتحليلات البيانات الضخمة ، والتحول الرقمي و الذكاء الاصطناعي نحو التكامل مع أفريقيا ، و في نهاية الجلسات تم التوصل لعدد من التوصيات الهامة : دمج مرافق مركز البيانات في مصر للتغلب على التكرار و لصالح الباحثين ، الانتقال إلى المحاكاة الافتراضية لتقليل تكاليف التشغيل و زيادة أداء التطبيق و زيادة توفر الخادم ، توفير التعاون لنقل البرمجيات مفتوحة المصدر لإدارة الأنظمة ، و تحفيز الباحثين على البقاء في مصر و العمل في مجالاتهم البحثية.

و في نهاية الحوار التشاوري تم التوصل للعديد من التوصيات : أهمية الشراكة بين البلدان الإفريقية لتبادل الخبرات و الاستفادة من التجارب المصرية في بناء قدرات الدول الإفريقية لمواجهة التحديات و تعزيز التكامل الاقتصادي و التنمية المستدامة في أفريقيا .



# مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية تفتتح المعرض التمهيدي بـ ( STEM ) للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولي بالولايات المتحدة الأمريكية

أفتتحت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة المعرض التمهيدي بمدرسة المتفوقين فى العلوم و التكنولوجيا للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولي بالولايات المتحدة الأمريكية ، يوم الثلاثاء الموافق 5 ديسمبر 2023 ، بحضور الأستاذ الدكتور/ عمرو صلاح مرسى - رئيس لجنة التحكيم - المدير التنفيذى لمكتبى نقل و تسويق التكنولوجيا و نادى ريادة الأعمال بالمدينة ، و ٢٧ أستاذ جامعي في مختلف التخصصات العلمية منهم 19 أستاذ من أعضاء هيئة البحوث بالمدينة و وفد من شركتى مياه الشرب و الصرف الصحى بالإسكندرية ، نائب رئيس مجلس إدارة مجموعة قادة المستقبل الدولية و المدير التنفيذي لأكاديمية إبداع للإستشارات الهندسية كمحكمين للمعرض التمهيدي فى العلوم و الهندسة التابع لمكتبة الإسكندرية (ISEF) ،



جاء ذلك فى إطار تفعيل إستراتيجية وزارة التعليم العالى و البحث العلمى 2030 وفقاً لمحور البحث العلمى و صناعة التعليم و الثقافة العلمية و الدور الخدمى للمجتمع العلمى و المدنى للمدينة ، و التعاون المستمر بين المدينة و وزارة التربية و التعليم و التعليم الفنى .



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف أن المدينة تفتح أبوابها و كافة وحداتها البحثية و مرافقها العلمية و الخدمية لدعم طلبة مدارس المتفوقين في العلوم و التكنولوجيا STEM من خلال الاستفادة بمعاهدها البحثية و خبرات السادة أعضاء هيئة البحوث ، حيث تلقت الأستاذة الدكتورة/ منى محمود عبد اللطيف دعوة من مدرسة المتفوقين في العلوم و التكنولوجيا لحضور افتتاح المعرض التمهيدى بالمدرسة

للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولي بالولايات المتحدة الأمريكية ، و بلغ عدد المشاريع المعروضة في المعرض ٧٣ مشروع علمي و تم إختيار 46 مشروع وفقاً للضوابط و معايير التحكيم المعلنة و المتفق عليها .

جدير بالذكر أن المدينة أشرفت من خلال مجموعة من السادة أعضاء هيئة البحوث من كافة معاهد المدينة في تدريب عدد من طلاب مدرسة STEM بإختلاف المراحل التعليمية في كافة المجالات البحثية و من أبرزها الطاقة و المياه و بعض الصناعات الإستراتيجية لإجتياز المسابقة المقامة علي مستوي الجمهورية و المؤهلة للتصفيات التي تقام بالولايات المتحدة الأمريكية لمسابقة إنتل آيسيف

### "-Intel ISEF-International Science and Engineering Fair"

، وتعد هذه المسابقة أكبر مسابقة عالمية في مجال البحوث العلمية للمرحلة ما قبل الجامعية ، حيث تم تأهل عدد كبير من الطلاب المشاركين بالمسابقة الذين أشرفت عليهم المدينة للتصفيات الدولية بالولايات المتحدة الأمريكية و حصولهم علي المراكز الأولى و قد أقيمت فعاليات المسابقة بمكتبة الإسكندرية خلال الفترة



من 13 إلى 15 مارس 2023 .

## بمؤتمر الأطراف الثامن والعشرين لإتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ COP28

صرحت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة أن المدينة شاركت بمؤتمر الأطراف الثامن والعشرين لإتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ COP28 و المنعقد بدولة الإمارات العربية المتحدة - دبي خلال الفترة من 30 نوفمبر حتى 12 ديسمبر 2023 ، جاء ذلك بتكليف من وزارة التعليم العالي و البحث العلمي لتمثيل مصر بالمؤتمر، حيث شارك الأستاذ الدكتور المساعد/ عمرو صلاح مرسى - رئيس قسم بحوث الحيوانات المزرعية بمعهد بحوث زراعة الأراضى القاحلة بالمدينة كرئيس للجلسة النقاشية بالجناح المصرى Pavilion Egypt تحت عنوان :

### " Adapting Livestock Management to Changing Climates: Bridging the Gap "

#### "تكيف إدارة الثروة الحيوانية مع التغيرات المناخية : سد الفجوة"



"Adapting Livestock Management to Changing Climates: Bridging the Gap"  
10 December 2023: Section Food, Agriculture and Water  
Duration: 11:00 -11:45

**Prof. Dr. Amr S. Morsy (Coordinator)**  
Livestock Research Department, Animal Husbandry Research Institute, City of Scientific Research and Technological Applications (SRTA), City, Alexandria, Egypt.  
Email: amrsalsk277@hotmail.com

**Prof. Dr. Yosra A. Soltan**  
Department of Animal and Fish Production, Faculty of Agriculture, Alexandria University, Alexandria, Egypt.  
Email: yosra.soltan@alexu.edu.eg

**Prof. Dr. Hani M. El-Zaiat**  
Department of Animal and Veterinary Sciences, College of Agricultural and Marine Sciences, Sultan Qaboos University, Muscat, Oman.  
Email: h.zaiat@sqsu.edu.om

Sponsored by: 

شارك الأستاذ الدكتور المساعد/ عمرو صلاح مرسى الجلسة الحوارية مع كلاً من (الأستاذ الدكتور/ يسرا أحمد سلطان عبد الرحمن - قسم الانتاج الحيوانى و السمكى جامعة الإسكندرية ، الأستاذ الدكتور المساعد/ هانى محمد الزيات - قسم علوم الحيوان و الطب البيطرى بكلية الزراعة و العلوم البحرية جامعة السلطان قابوس بعمان و الأستاذ الدكتور المساعد / أميرة درويش - رئيس برنامج تكنولوجيا الأغذية كلية تكنولوجيا الصناعة و الطاقة بجامعة برج العرب التكنولوجية) ، بحضور الدكتور/ ياسمين فؤاد - وزير البيئة ، الدكتور/ هاني عاطف نبهان سويلم - وزير الموارد المائية و الري و لفيق من الأساتذة و المهتمين بمجال تغيرات المناخ .

الحد من تلك التأثيرات من خلال التكنولوجيا الحديثة .

ناقش المشاركون في الجلسة أهم الإستراتيجيات الحديثة للحد من تأثير التغيرات المناخية و أهم الطرق للتأقلم مع الوضع الراهن ، و في نهاية الجلسة تم التوصل للعديد من التوصيات الهامة : و التي منها ضرورة الحفاظ على أداء الثروة الحيوانية من خلال التأقلم و تقليل انبعاث الغازات الدفيئة طبقاً للظروف و المواد الحالية و المتاحة و يكون ذلك

على مختلف المستويات على مستوى الحيوان نفسه أو ما يتناوله الحيوان من علائق أو على مستوى البيئة المحيطة به.

بدأت الجلسة بمقدمة عن دور مصر في التغيرات المناخية و مدى مساهمة كل قطاع من قطاعاتها في إنتاج الغازات الدفيئة مقارنة بالإنتاج العالمي، ثم أستعرض دور قطاع الزراعة بشكل عام و قطاع الثروة الحيوانية بشكل خاص و مدى مساهمته في هذه التغيرات.

و أيضاً دور المؤسسات الجامعية و المراكز البحثية في رفع الوعي بأهمية مشكلة تغيرات المناخ و كذلك الطرق التي تقوم بها هذه المؤسسات في قياس انبعاثات غازات الأحتباس الحرارى

سواء معملياً أو حقلياً خاصة في الدول النامية التي تفتقر التكنولوجيا المتقدمة كما تم مناقشة تأثير تلك التغيرات المناخية على جودة المنتجات الحيوانية من الألبان و اللحوم و كيفية



مشاركة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

في برنامج حوار كاليستاس جوما للإبتكار و التكنولوجيا

الناشئة (CJED) بدولة غانا

MEETING OF APET- CJED FOCAL POINTS AND EXPERTS AND EXECUTIVE DIALOGUE,  
DATE: 11-13 DECEMBER 2023 MENSVIC GRAND HOTEL, ACCRA, GHANA



شاركت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة في برنامج حوار كاليستاس جوما للإبتكار و التكنولوجيا الناشئة (CJED) التابع لوكالة التطوير الأفريقية (AUDA-NEPAD) تحت مظلة الأتحاد الأفريقي بدولة غانا - أكرأ خلال الفترة من 11 حتى 13 ديسمبر 2023 بمشاركة ممثلين من وفود بعض الدول الأفريقية (مصر - مالاوي - غانا - نيجيريا - موزمبيق).



كما ضم الحوار خبراء في العلوم و التكنولوجيا و الإبتكار من مختلف التخصصات و المهنيين العاملين في مختلف القطاعات الفرعية التنموية في القطاعين العام و الخاص بالقارة الأفريقية ، ضم أيضاً مناقشات تفاعلية و تبادل دراسات الحالة و أفضل الممارسات و الدروس المستفادة .



بالإضافة إلى أن المدينة شاركت من خلال جلسة حوارية بشأن الابتكارات الناشئة في قطاع الطاقة حيث ناقش الحوار التحديات و الآثار و الفرص التي أحدثتها التكنولوجيات الناشئة في مجال الطاقة من أجل التنمية المستدامة في الدول الأفريقية ، كما ناقش أيضاً العلاقة بين الطاقة و التنمية الاجتماعية و الاقتصادية و كيف يمكن الاستفادة من نتائج الحوار للتأثير على عملية صنع القرار.

تأتى أهمية المشاركة فى البرنامج من حيث تبادل المعرفة و الخبرة من خلال مناقشة القضايا الراهنة ، بالإضافة إلى تعزيز المهارات لتحقيق أفضل الفرص عبر أي مجال من مجالات صنع سياسات الطاقة و تنفيذ البرامج على جميع المستويات.

